



## Presentazione

Il Corso, suddiviso in sette moduli didattici, è dedicato all'aggiornamento in GENETICA MEDICA dei Biologi, Medici e Tecnici di Laboratorio nel campo dei test genetici e della loro applicazione clinica. Limitatamente al V modulo la partecipazione è estesa anche agli Psicologi. Gli argomenti selezionati riguardano temi di rilievo ed attualità della disciplina con particolare riferimento alla diagnostica di laboratorio, alle novità tecnico-scientifiche del settore ed alle implicazioni interpretative dei test genetici.

Il primo Modulo del Corso si sofferma sui temi dell'**Accreditamento nei Laboratori medici secondo la ISO 15189 e dell'errore totale, della variabilità e dei traguardi analitici**, che impongono particolare conoscenza ed attenzione in ragione del rigore richiesto dalla introduzione di nuova generazione e dalla crescente automazione del Laboratorio Medico.

Il secondo Modulo è dedicato alle **basi molecolari della predisposizione ereditaria ai tumori della mammella/ovaio e a come gestire le conoscenze per un efficace trasferimento alla clinica**.

Il terzo Modulo si focalizza sul **l'Analisi genetica in fibrosi cistica** mediante la **ricerca mutazionale nel gene CFTR e sulle nuove strategie per la diagnosi, lo screening di popolazione e le prospettive terapeutiche** della malattia, temi che rimangono ancora oggi di rilevante attualità.

Le **patologie neuromuscolari e neurodegenerative** costituiscono l'oggetto del quarto Modulo, che ne approfondirà gli aspetti clinici e genetici soffermandosi in particolare sugli approcci diagnostici.

Con il quinto Modulo il Corso propone il tema della corretta **Comunicazione e relazione nella Consulenza Genetica**, reso più impegnativo rispetto al passato dalle crescenti risorse diagnostiche delle malattie genetiche di cui disponiamo.

**L'NGS nella diagnostica e Dall'esoma al genoma** costituiscono gli argomenti quanto mai attuali e complessi del sesto Modulo.

Infine il settimo ed ultimo Modulo si sofferma sulle **basi genetiche delle cardiomiopatie pediatriche e dell'adulto**, patologie di grande rilevanza clinica e di non raro riscontro, associate ad elevata eterogeneità genetica.

*Dott. Guglielmo Sabbadini*

*Dott. Mariano Salvatore Pergola*

## Anno 2020

# Geni e test genetici: dal laboratorio alle applicazioni cliniche

**Responsabili Scientifici:**

**Dott. Guglielmo Sabbadini**

**Dott. Mariano Salvatore Pergola**

**Comitato Scientifico:**

**Prof. Emiliano Giardina, Prof.ssa Marcella Zollino, Prof. Marco Seri,  
Prof. Alfredo Brusco, Prof. Marco Fichera, Prof. Giuseppe Matullo,  
Dott.ssa Viviana Caputo, Dott. Marco Tartaglia, Dott. Stefano Gambardella**

**Sede:**

**Istituto CSS-Mendel – Roma ed altre sedi**

**SEGRETERIA S.M.O.**

**B.go S. Spirito, 3 - 00193 Roma**

**Tel. 0668802626 - 0668352411 – Fax 0668806712**

**E-mail: [segreteria@smorrl.it](mailto:segreteria@smorrl.it) - sito web: [www.smorrl.it](http://www.smorrl.it)**

**20 crediti per ciascun modulo**

**80 Medici, Biologi e Tecnici di Laboratorio biomedico  
e 30 uditori delle scuole di Specializzazione in Genetica Medica**

**Con il Patrocinio di:**



**In Corso procedura di Patrocinio di ACCREDIA e ISS**

## Marzo

### I Modulo 26-27 marzo - Crediti: 20

**ACCREDITAMENTO NEI LABORATORI MEDICI SECONDO LA ISO 15189. ERRORE TOTALE, VARIABILITÀ E TRAGUARDI ANALITICI**

Sede del Corso: Istituto CSS - Mendel - Roma

#### La UNI EN ISO 15189 e la sua applicazione nei Laboratori Medici

**F. Pecoraro** Accreditemento in Italia ed in Europa.

**M. Pradella** La norma UNI EN ISO 15189. Requisiti gestionali.

**A. Maiello** La norma UNI EN ISO 15189. Requisiti tecnici.

**D. Giardino** La Qualità nei Laboratori di Genetica Medica: un percorso in crescita attraverso Accreditementi istituzionali, Certificazioni di Qualità e Accreditementi volontari all'eccellenza.

#### Errore e variabilità. Il controllo di qualità come approccio basato sul rischio clinico

**E. Ferraiolo** Soluzioni per la gestione degli errori nella fase preanalitica, analitica e postanalitica..

**E. Gardina** Variabilità biologica in genetica ed errore di laboratorio. Errore analitico, postanalitico ed i test di nuova generazione.

**S. Matalceni** Il controllo di qualità come approccio basato sul rischio clinico.

#### Protocolli analitici, verifica e validazione dei nuovi test

**F. Pecoraro** Introduzione. Verifica, conferma e validazione di nuovi test.

**M.R. D'Apice** Validazione di nuovi test: presentazione e validazione di un nuovo test per la Fibrosi Cistica.

**R. Cascella** Validazione di nuovi test in Digital PCR su DNA mitocondriale circolante.

#### Assicurazione di Qualità, indicatori di performance e miglioramento continuo

**R. Maselli** Programmi di Valutazione Esterna di Qualità nel Laboratorio Generale di base. Il Controllo di Qualità del Laboratorio di biologia molecolare. Programmi VEQ per la biologia molecolare.

**M. Strano** Assicurazione di Qualità. Il Controllo di Qualità nel Laboratorio Generale di base. Standardizzazione nazionale secondo la legge Bianco-Gelli

**F. Censi, D. Taruscio** CEQ nazionale dell'ISS per i test molecolari ed in citogenetica.

#### Incertezza di misura, parametri di affidabilità diagnostica

**E. Troian** iStima dell'incertezza di misura nei test quantitativi e qualitativi.

**G. Sceusa** Parametri di affidabilità diagnostica associati ai test nel laboratorio generale di base: sensibilità, specificità. Precisione, accuratezza, robustezza.

**M. Fichera, G. Sabbadini** Parametri di affidabilità diagnostica associati ai test nel Laboratorio di Genetica Medica: sensibilità, specificità e valori predittivi.

#### Laboratori Medici ed automazione

**M. Antenucci** Sistemi di automazione e prevenzione dell'errore nei laboratori medici. Automazione nel Laboratorio ospedaliero. Indici di siero e valori critici.

**E. Pelo, C. Pescucci** NGS ed automazione nel Laboratorio di Genetica.

#### Controllare e gestire il rischio

**C. Ledda** Analisi dei rischi e del contesto.

**F. Autieri** La gestione del rischio clinico.

## Maggio

### II Modulo 14-15 maggio - Crediti: 20

**LE BASI MOLECOLARI DELLA PREDISPOSIZIONE EREDITARIA AI TUMORI DELLA MAMMELLA-OVAIO: COME GESTIRE LE CONOSCENZE PER UN EFFICACE TRASFERIMENTO ALLA CLINICA?**

Sede del Corso: Ist. FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) - Milano

#### Test BRCA: dal germinale al somatico o viceversa?

**L. Cortesi** Raccomandazioni del tavolo di lavoro intersocietario per l'implementazione del test BRCA nei pazienti oncologici e nei familiari a rischio

**M.G. Tibiletti, M. Montagna, L. Cortesi** Percorsi regionali a confronto

**M.A. Pierotti** Il test BRCA nella popolazione generale: il futuro è ora?

#### Varianti di significato clinico incerto (VUS): dal laboratorio alla consulenza genetica post-test e conseguente proposta di gestione clinica

**P. Radice** Aggiornamento sui criteri classificativi delle varianti nei geni BRCA

**A. De Nicolò** NICEST, varianti BRCAe 'terminologia controllata': attività concluse ed in corso

**V. Pensotti, A. Caligo, V. Gismondi** Il laboratorio: esperienze a confronto

**L. Varesco, D. Turchetti, B. Pasini** (deve confermare) Consulenza post-test: esperienze a confronto

#### Utilità dei pannelli genici nella diagnosi dei tumori eredo-familiari della mammella/ovaio

**P. Peterlongo** Geni a penetranza alta e moderata in HBOC

**A. De Nicolò** NICEST, pannelli multi-genici e geni a moderata penetranza: *CWG survey* e studio '*CHEK2gether*'

**D. Calistri, L. Bernard, V. Silvestri, V. D'Argenio** Pannelli genici in diagnostica: esperienze a confronto

**B. Bonanni, E. Lucci-Cordisco** La consulenza genetica nell'era dei pannelli multi-genici: esperienze a confronto

#### Poligenic risk score: uno sguardo sul futuro

**F. Ambrogi** PoligenicRisk Score (PRS): significato e applicazioni cliniche

**L. Ottini** PoligenicRisk Score nei soggetti portatori di varianti BRCA patogene

**A. Fiorino** Ruolo delle varianti di rischio a bassa penetranza nello sviluppo tumorale

## Maggio

### III Modulo 28-29 maggio - Crediti: 20

**NUOVE STRATEGIE NELLA DIAGNOSI E NELLA TERAPIA DI PRECISIONE DELLA FIBROSI CISTICA**

Sede del Corso: Istituto CSS - Mendel - Roma

#### Clinica e diagnosi

**B.M. Ciminelli** Epidemiologia della Fibrosi Cistica: vantaggio dell'eterozigote

**V. Raia** Aspetti clinici e diagnosi della Fibrosi Cistica: linee guida

**C. Corbetta** Screening neonatale

**N. Cirilli** Test del sudore

**M. Salvatore** CEQ test del sudore ISS

**R. Padoan** Registro Italiano Fibrosi Cistica

#### Test genetici a confronto ed Assicurazione di Qualità

**M. Seia** Genetica della Fibrosi Cistica e test genetici a confronto

**M. Seia** Il controllo europeo EQA per la Fibrosi Cistica

**F. Censi** CEQ test genetici ISS (Fibrosi Cistica)

#### Analisi genetica del CFTR secondo il documento Consensus 2019

**M. Lucarelli** Presentazione del documento Consensus 2019

**M. Lucarelli, M. R. D'Apice, A.M. Baffico, A.Coiana, E. Pelo**

Applicazione delle indicazioni del documento a casi pratici di indagine genetica del CFTR (sessione interattiva)

#### Caratterizzazione funzionale di varianti del CFTR e terapia di precisione della Fibrosi Cistica

**S. Quattrucci** Terapia classica e terapia di precisione della Fibrosi Cistica

**G. Blaçonà** Nuovi modelli cellulari e organoidi in Fibrosi Cistica

**G. Castaldo** Caratterizzazione funzionale di varianti del CFTR

**S. M. Bruno** Analisi dell'rRNA del CFTR

**M. Lucarelli** Terapia genica della Fibrosi Cistica

**M. Lucarelli, G. Castaldo, S. Quattrucci** Tavola rotonda: Theratyping della Fibrosi Cistica.

## Giugno

### IV Modulo 25-26 giugno - Crediti: 20

#### PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI E NEURODEGENERATIVE: CLINICA, GENETICA ED APPROCCI DIAGNOSTICI

Sede del Corso: Istituto CSS - Mendel - Roma

#### Patologie neurologiche

##### Introduzione

**D. Centonze** Basi fisiologiche e cliniche sulla neuro degenerazione

**V. Broccoli** L'utilizzo delle IPS per gli studi funzionali delle patologie neurodegenerative

##### Patologie monogeniche e da espansione

**A.R. Bentivoglio** (deve confermare) Malattia di Huntington: clinica, difetto genetico e terapia genica

**M. Sabatelli** (deve confermare) Sclerosi laterale amiotrofica: fenotipi clinici, basi genetiche e terapia genica

**A. De Luca** Neurofibromatosi

##### Disturbi del movimento e demenze

**Oratore da definire** Genetica e protocolli Diagnostici nella malattia di Parkinson

**S. Gambardella** Sindromi atassico-spastiche: geni e fenotipi

**A. Pizzuti** Alzheimer e demenze frontotemporali

**Oratore da definire** La Neuroradiomica

#### Patologie neuromuscolari

##### Introduzione

**E. Giardina** Introduzione alle finalità della II° giornata

##### Network, Reti e progetti innovativi NGS

**C. Caltagirone** La rete degli IRCSS di Neuroscienze e la piattaforma di Genomica

##### Patologie distrofiche

**V. Nigro** Le distrofie muscolari e la DMD

**Oratore da definire** L'attività di UILDM Lazio nella difesa e nella assistenza dei pazienti affetti dalle malattie neuromuscolari

**I. Zito** DMD: le strategie terapeutiche ed il registro italiano

**E. Giardina** La distrofia facioscapoloomerale: approcci multigenici per una migliore correlazione genotipo-fenotipo

##### Patologie miotoniche

**A. Botta** Distrofie miotoniche: dalla patogenesi alle nuove prospettive terapeutiche

##### Patologie del motoneurone

**D. Tiziano** Atrofia Muscolare Spinale: clinica, diagnosi e terapia

## Ottobre

### V Modulo data da definirsi (data possibile primavera 2021) - Crediti: 20

#### LA COMUNICAZIONE E LA RELAZIONE NELLA CONSULENZA GENETICA

Corso Teorico-pratico-esprienziale a partecipazione limitata (18 persone)

Sede del Corso: ASL ROMA1, Aula SMO - Roma

##### Modelli di consulenza e competenze comunicative

**P. Zinzi, E. Razzaboni** iModelli di consulenza genetica. Competenze comunicative del consulente

##### Ascolto e comunicazione

**P. Zinzi, E. Razzaboni** Ascolto attivo (aspetti teorici e pratici). La comunicazione empatica. Il Principio della Non direttività. Autonomia decisionale ed empowerment

##### Aspetti psicologici ed emotivi della consulenza genetica

**P. Zinzi, E. Razzaboni** Aspetti psicologici ed emotivi della consulenza genetica (elementi teorici ed esperienziali: Role playing, demo). Dinamiche familiari e casi clinici

##### La percezione del rischio

**P. Zinzi, E. Razzaboni** Comunicare le brutte notizie.

Scenari comuni e best practice. Genetica e oncologia.

Patologie a esordio tardivo. Consulenza Genetica prenatale, screening e diagnosi

## Ottobre

### VI Modulo 15-16 ottobre - Crediti: 20

#### L'NGS NELLA DIAGNOSTICA. DALL'ESOMA AL GENOMA. LE TECNOLOGIE OMICS

Sede del Corso: Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Auditorium - Roma

##### Introduzione all'NGS. Bioinformatica, algoritmi ed analisi dei dati.

**V. Caputo** Introduzione alle tecniche in NGS.

**T. Pippucci** Analisi bioinformatica: qualità dei dati, allineamento di sequenze e chiamata delle varianti

**V. Caputo** Annotazioni di geni e varianti. Filtraggio e prioritizzazione delle varianti. Selezione di varianti geniche e loro validazione. Database genomici di riferimento.

**A. Giovannetti** Analisi dei dati NGS. Varianti sinonime, introniche, e in regioni non codificanti.

##### Validazione di varianti e studi funzionali

**Oratore da definire** Titolo da definire

**M. Tartaglia** Analisi funzionale di nuove varianti patogenetiche, modelli cellulari e animali.

##### Interpretazioni di varianti, gestione e comunicazione dei risultati

**A. Vetro** Classificazione ed interpretazione di varianti geniche. Casi selezionati.

**M. Seri** Consulenza genetica, consenso informato e comunicazione del risultato. Discussione di casi selezionati.

##### Strategie di analisi ed approcci in NGS nella patologia mendeliana

**M. Iascone** L'Esoma nella Diagnostica.

**M. Zollino** Mendelioma o WES?: specificità di scenari clinici

##### Analisi "omica" e genomica medica. Variabilità genomica

**G. Matullo** Il Sequenziamento di nuova generazione e le tecnologie "omics": dalla ricerca di base alla clinica. Dall'esoma al genoma.

Variabilità genomica ed epigenomica.

**V. Proserpio, S. Oliviero** Sequenziamento su singola cellula di DNA e RNA per la medicina molecolare. Il metiloma.

**A. Riccio** Metiloma, epigenoma e malattie umane.

**G. Malerba** Caratterizzazione del trascrittoma attraverso RNA-seq.

**F. Bianchi** Dal trascrittoma all'interattoma di MiRNA.

**V. Nigro** Analisi genomiche per le patologie neuromuscolari.

**M. Fichera** Tecnologie di sequenziamento di ultima generazione ed identificazione di varianti genomiche strutturali.

**A. Brusco** Novità nella genetica delle malattie da espansione di repeat e metodi di analisi in laboratorio. Sviluppo di metodi in NGS per le malattie da espansione.

**P. Gasparini** Popolazioni isolate e nuove tecnologie per lo studio di tratti quantitativi e malattie complesse

##### Applicazioni

**U. Formisano** Improving the Efficiency of NGS Workflow through Automated Solutions

## Dicembre

### VII Modulo 3-4 dicembre - Crediti: 20

#### BASI GENETICHE DELLE CARDIOMIOPATIE PEDIATRICHE E DELL'ADULTO: DAL TEST GENETICO ALLA GESTIONE CLINICA DELLE FAMIGLIE

Sede del Corso: Istituto CSS - Mendel - Roma

##### La genetica delle cardiomiopatie dell'adulto

**F. Girolami** La cardiomiopatia ipertrofica

**K. Pillichou** La cardiomiopatia aritmogena

**M. Dal Ferro** La cardiomiopatia dilatativa

**V. Novelli** Le aritmie cardiache

**L. Pezzoli** Il gruppo di lavoro italiano cardio-aritmie

##### La genetica delle cardiomiopatie pediatriche

**G. Limongelli** Cardiomiopatie pediatriche isolate

**M. Tartaglia** (deve confermare) Cardiomiopatie sindromiche

**Oratore da confermare** Cardiomiopatie metaboliche e neuromuscolari

**M.C.Kotta** Aritmie cardiache pediatriche

**A. Scatigno** Visita genetica e scelta del test

**M. Iascone** Test genetico nelle cardiomiopatie: dai pannelli al WGS

##### Interpretazione delle varianti e comunicazione del risultato

**F. Mazzarotto** (deve confermare) Come scegliere i "core genes" nei pannelli clinici e criteri classificativi

**L. Pezzoli** I meccanismi patogenetici

**I. Bottillo** Interpretazione delle varianti – adattamenti cardio-specifici delle linee guida

**R. Bloise** Consulenza genetica: la comunicazione pre e post test

##### Gestione clinica dei risultati

**L. Crotti** Morte improvvisa, stratificazione del rischio e test genetici

**C. Autore** Come utilizzare il dato genetico nella gestione clinica del paziente con cardiomiopatie ereditarie

**R. Mango** Gestione clinica dei casi negativi o con varianti di significato clinico incerto




**B. Musumeci** Approcci terapeutici nelle cardiopatie ereditarie



## Elenco Docenti

Ambrogio Federico - Milano	Lucci-Cordisco Emanuela - Roma
Antenucci Mirca - Roma	Maiello Angela - Torino
Autieri Filomena - Firenze	Malerba Giovanni - Verona
Autore Camillo - Roma	Mango Ruggero- Roma
Baffico Ave Maria - Genova	Maselli Roberta- Roma
Bentivoglio AnnaRita-Roma (deve conf)	Matacelo Simona - Roma
Bernard Loris - Milano	Matullo Giuseppe - Torino
Bianchi Fabrizio -S. Giovanni Rotondo (FG)	Mazzarotto Francesco-Firenze (deve conf)
Blaconà Giovanna - Roma	Montagna Marco - Padova
Bloise Raffaella - Pavia	Musumeci Beatrice - Roma
Bonanni Bernardo - Milano	Nigro Vincenzo - Napoli
Botta Annalisa - Roma	Novelli Valeria - Roma
Bottillo Irene - Roma	Oliviero Salvatore - Torino
Broccoli Vania - Milano	Ottini Laura - Roma
Padoan Rita - Brescia	Pasini Barbara – Torino (deve conf)
Bruno Sabina Maria - Roma	Pecoraro Federico - Roma
Brusco Alfredo - Torino	Pelo Elisabetta - Firenze
Caligo Adelaide - Pisa	Pensotti Valeria - Milano
Calistri Daniele - Meldola (FC)	Pescucci Chiara - Firenze
Callagirono Carlo- Roma	Peterlongo Paolo- Milano
Caputo Viviana - Roma	Pezzoli Laura - Bergamo
Cascella Raffaella - Roma	Pierotti Marco - Milano
Castaldo Giuseppe - Roma	PillichouKalliopi - Padova
Censi Federica - Roma	Pippucci Tommaso- Bologna
Centonze Diego- Roma	Pizzuti Antonio- Roma
Ciminelli Bianca Maria - Roma	Pradella Massimo – Mogliano Veneto (TV)
Cirilli Natalia- Ancona	Proserpio Valentina - Torino
Coiana Alessandra - Cagliari	Quattrucci Serena - Roma
Corbetta Carlo - Milano	Radice Paolo - Milano
Cortesi Laura - Modena	Raia Valeria - Napoli
Crotti Lia - Milano	Razzaboni Elisabetta - Modena
D'Apice Maria Rosaria - Roma	Riccio Andrea- Napoli
D'Argenio Valeria - Napoli	Sabatelli Mario - Roma (deve conf)
Dal Ferro Matteo -Trieste	Sabbadini Guglielmo - Roma
De Luca Alessandro- Roma	Salvatore Marco - Roma
De Nicolò Arcangela - Milano	Scatigno Agnese -Bergamo
Ferraiolo Errico - Roma	Sceusa Giusi - Palermo
Fichera Marco - Catania	Seia Manuela - Milano
Fiorino Antonio - Milano	Seri Marco - Bologna
Formisano Umberto - Napoli	Silvestri Valentina - Roma
Gambardella Stefano – Pozzilli (IS)	Strano Mauro - Roma
Gasparini Paolo - Trieste	Tartaglia Marco - Roma
Giardina Emiliano - Roma	Taruscio Domenica - Roma
Giardino Daniela -Milano	Tibiletti MariaGrazia- Varese
Giovannetti Agnese - Roma	Tiziano Danilo - Roma
Girolami Francesca-Firenze	Troiani Eliana- Roma
Gismondi Viviana - Genova	Turchetti Daniela - Bologna
Iascone Maria - Bergamo	Varesco Liliana - Genova
Kotta Christina Maria-Milano	Vetro Annalisa - Firenze
Ledda Caterina - Roma	Zinzi Paola - Roma
Limongelli Giuseppe-Napoli	Zito Ilaria - Roma
Lucarelli Marco- Roma	Zollino Marcella - Roma

## Modalità di pagamento

-  Quota di iscrizione è di €. **122,00** per i partecipanti con i crediti ECM
-  Quota di iscrizione per gli uditori senza crediti €**82,00** per i partecipanti che non sono interessati ai crediti ECM
-  Quota di iscrizione per gli studenti e gli specializzandi è pari a €**35,00** per ciascun modulo.

da versare tramite Bonifico bancario intestato a:

**Scuola Medica Ospedaliera**  
**UniCredit – Ag. Roma Conciliazione**  
**IBAN IT 31 C 02008 05008 000401329648**

La quota di iscrizione non è rimborsabile se, per motivi personali, non è stato possibile frequentare il corso. L'evento potrà eccezionalmente subire variazioni per esigenze particolari del Responsabile del corso. Nel caso di annullamento del corso, per gli iscritti fuori sede la Scuola Medica non si assume alcuna responsabilità e non rimborsa spese sostenute

Per il rilascio della ricevuta/fattura è necessario fornire i seguenti dati fiscali: **Codice fiscale**; eventuale **Partiva IVA**, **Codice destinatario** e/o **PEC**.

Nel caso invece di fatture per pagamenti effettuati da Società, Enti o altri soggetti terzi rispetto al discente, la quota di iscrizione dovrà essere integrata aggiungendo l' I.V.A. ordinaria prevista per legge.



**SEGRETERIAS.M.O.**  
**B.goS.Spirito,3-00193Roma**  
**Tel.0668802626-0668352411– Fax0668806712**  
**E-mail:[segreteria@smorrl.it](mailto:segreteria@smorrl.it)- sitoweb:[www.smorrl.it](http://www.smorrl.it)**

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**  
**Dott. Guglielmo Sabbadini**  
**E-mail:[gullysa@tiscali.it](mailto:gullysa@tiscali.it) Cell.3334704556**  
**Dott. Mariano Salvatore Pergola**  
**E-mail:[marianospergola@gmail.com](mailto:marianospergola@gmail.com)**

**SEGRETERIA SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA**  
**Dott.ssa Cristina Palmieri**  
**E-mail:[palmiericristy@libero.it](mailto:palmiericristy@libero.it) cell.3401563149**

## DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO

Il sottoscritto: [ \_\_\_\_\_ ]

Nato a: [ \_\_\_\_\_ ] Prov: [ \_\_\_\_\_ ] I1: [ \_\_\_\_\_ ]

Residente a: [ \_\_\_\_\_ ] Prov: [ \_\_\_\_\_ ]

Via: [ \_\_\_\_\_ ] Cap: [ \_\_\_\_\_ ]

e-Mail: [ \_\_\_\_\_ ] CF: [ \_\_\_\_\_ ]

Partita IVA: [ \_\_\_\_\_ ]Codice Destinatario: [ \_\_\_\_\_ ]PEC: [ \_\_\_\_\_ ]

Tel: [ \_\_\_\_\_ ] Cell: [ \_\_\_\_\_ ] Fax: [ \_\_\_\_\_ ]

Laureato in: [ \_\_\_\_\_ ] n° iscr. Ord. Prof.: [ \_\_\_\_\_ ]

Aree Spec.che Prof.11: [ \_\_\_\_\_ ]

- Libero professionista  Dipendente  Convenzionato  Privo di occupazione.
- Ammissione al corso: **GENI E TEST GENETICI: ... MODULO: .....**

Si autorizza il trattamento dei dati personali per gli adempimenti connessi al corso e per ricevere notizia di nuove iniziative (D. Lgs. 196/2003)

Data \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_