

AVVISO PUBBLICO

Per il conferimento di N.3 Borse di Studio per laureati per l'attività di supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto Gersom da svolgersi presso Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma

Premesso che:

a) Alleanza Contro il Cancro (di seguito anche «ACC») è la principale associazione di ricerca oncologica italiana, fondata dal Ministero della Salute, attualmente formata da n. 27 Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, AIMaC, Italian Sarcoma Group, Fondazione CNAO e l'Istituto Superiore di Sanità, che ne ospita gli uffici;

b) tra gli obiettivi di ACC vi è quello di promuovere la rete tra centri oncologici con finalità di ricerca e implementare la diagnosi e la terapia dei tumori;

c) ai fini di cui sopra, in data 14 ottobre 2019 tra ACC e il Ministero della Salute è stata stipulata una convenzione avente ad oggetto l'affidamento del progetto di ricerca "Gersom", finanziato con i fondi 2017 - 2020 previsti dalla Legge di Bilancio n. 232 del 2016, finalizzato allo studio della diagnosi genomica congiunta di rischio genetico e di sensibilità ai nuovi farmaci nelle neoplasie del seno, ovaio e colon;

d) ai fini dell'attività di supporto alla ricerca, di cui alla Convenzione sottoscritta con il Ministero della Salute sopra indicata, ACC, in attuazione del Accordo Attuativo della Convenzione stessa con l'Istituto Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS ha necessità di conferire n° 3 Borse di Studio mediante procedura selettiva aperta "con modalità tali da garantire adeguata pubblicità dell'avviso di selezione, il più ampio accesso ai candidati, la trasparenza e il rigore della procedura" (art. 5 Convenzione I titoli di studio conseguiti all'estero sono ammessi solo se formalmente riconosciuti in Italia. Progetto "Gersom");

e) l'attività di supporto alla ricerca sarà svolto presso Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.

1. Borse di studio

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n°3 borse di studio**, da svolgersi presso Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS con sede in Roma come di seguito indicato:

- Per laureati in possesso di Laurea in Biologia (LM-6), Biotecnologie (LM-8/LM-9), Farmacia (LM-13), Scienze Infermieristiche e Ostetriche (LM/SNT01) con iscrizione all'Albo o titolo equipollente nelle professioni sanitarie:
 - N. 1 borsa di studio dal Titolo: "Gestione dei dati e Management del Progetto".
- Per laureati in possesso di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41); Specializzazione in Genetica Medica:
 - N. 1 Borsa di studio dal Titolo: "Analisi genetica e interpretazioni di varianti geniche da analisi NGS (Next Generation Sequencing)".
- Per laureati con possesso di Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologia (LM-6):
 - N. 1 borsa di studio dal Titolo "Analisi molecolare applicata alla genomica dei tumori nell'ambito del Progetto GERSOM".

I titoli di studio conseguiti all'estero sono ammessi solo se formalmente riconosciuti in Italia.

Le borse di studio hanno ad oggetto l'espletamento di ricerche e di lavori scientifici e/o tecnici per il raggiungimento degli obiettivi programmati nell'ambito del Progetto Gersom, con finalità di formazione e perfezionamento dei borsisti, così come specificato alla **Tabella 1**.

Pertanto, il godimento della borsa di studio non configura un rapporto di lavoro a qualsiasi titolo, non dà luogo né a trattamenti previdenziali né assistenziali. La fruizione della borsa non dà diritti in ordine alla successiva instaurazione di alcun rapporto di lavoro con ACC. Ciascuna borsa ha la durata di un anno, eventualmente rinnovabile per un massimo di altri 2 anni.

L'importo annuo lordo (compreso il contributo assicurativo Inail) per le borse ammonta a:

- **€ 27.000 annui** per la Borsa dal Titolo "Gestione dei Dati e Management del Progetto";
- **€ 27.000 annui** per la Borda dal Titolo "Analisi molecolare applicata alla genomica dei tumori nell'ambito del Progetto GERSOM";
- **€ 32.000 annui** per la borsa dal Titolo "Analisi genetica e interpretazioni di varianti geniche da analisi NGS (Next Generation Sequencing)".

A nessun titolo possono essere attribuiti al borsista, oltre all'importo della borsa, altre erogazioni che facciano carico a contributi o assegnazioni dell'Istituto.

L'erogazione di tali importi non rappresenta un corrispettivo per l'attività prestata, ma costituisce una forma di ristoro delle spese sostenute dal borsista nel periodo di fruizione della borsa. Le borse di studio non possono essere cumulate con altre borse, con assegni di ricerca o premi conferiti dallo Stato e/o da altri Enti, sia pubblici che privati, né con retribuzioni derivanti da rapporti di lavoro dipendente.

Le borse di studio non possono essere cumulate con altre borse, con assegni di ricerca o premi conferiti dallo Stato da altri Enti, sia pubblici che privati, né retribuzioni derivanti da rapporti di lavoro dipendente.

2. Requisiti di ammissione

1. Per l'ammissione alla selezione i candidati debbono possedere i seguenti requisiti:
 - a) cittadinanza italiana o di altro Paese appartenente all'Unione europea o equiparati;
 - b) godimento dei diritti civili e politici;
 - c) aver conseguito il titolo di studio richiesto in relazione alla borsa di studio a cui si concorre. È cura del candidato che abbia conseguito un corrispondente titolo di studio all'estero dichiarare in domanda di aver già ottenuto il provvedimento di riconoscimento, indicandone gli estremi;
 - d) non aver compiuto il 40° anno di età. È escluso qualsiasi beneficio di elevazione dei limiti di età;
 - e) non aver riportato condanne penali che comportino l'interdizione dai pubblici uffici;
 - f) buona conoscenza della lingua inglese;
 - g) buona conoscenza della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana.
2. Tutti i requisiti sopra indicati devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione
3. Ciascun candidato deve concorrere, a pena di esclusione, ad una sola delle borse di studio identificate da un apposito codice di riferimento nell'allegata **Tabella 1**.

3. Termine e modalità di presentazione della domanda

1. La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere presentata in carta semplice e dovrà contenere:
 - a) una **dichiarazione sostitutiva**, resa dal candidato ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/00 sulla base dello schema di cui **all'Allegato "A"**, nell'ambito della quale il candidato medesimo attesti il possesso dei requisiti di ammissione di cui alla Sezione 3 del presente avviso, accludendo altresì:
 - i. un dettagliato CV in formato europeo, datato, sottoscritto e autocertificato ai sensi del DPR 445/2000critto, attestante le attività formative e professionali e tutti i titoli, tra cui anche le pubblicazioni edite a stampa o accettate dall'editore, in singola copia oppure l'elenco delle stesse con i riferimenti bibliografici necessari (PMID e/o DOI) per il reperimento tramite i principali motori di ricerca scientifica (p.e. PubMed), gli attestati di partecipazione a corsi, che il candidato ritenga utili ai fini concorsuali;
 - ii. copia di un documento di identità in corso di validità;
 - iii. un elenco dei documenti presentati redatto in carta semplice e firmato;
 - iv. la relativa documentazione probatoria o di supporto, attestante i titoli conseguiti, resa anche mediante dichiarazioni sostitutive di certificazione, ai sensi del d.P.R. 445/2000;

Il concorrente può avvalersi di quanto previsto dal DPR 445 del 28 dicembre 2000 per quanto riguarda la possibilità di “autocertificazione” limitatamente ai casi in cui è consentita. In particolare, in luogo delle autentiche delle pubblicazioni e dei titoli è consentita la produzione:

- di semplici copie fotostatiche e della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità dell'originale delle pubblicazioni e titoli prodotti;
- di ogni documento o dichiarazione comunque utili ai fini delle valutazioni di cui alla successiva Sez. 5, punto 7;

b) il consenso al trattamento dei dati personali forniti, reso in conformità allo schema di cui all'Allegato “B”, ai sensi e per gli effetti agli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016.

2. La domanda di partecipazione dovrà pervenire entro 30 giorni dalla pubblicazione del presente avviso ovvero entro e non oltre le **ore 24:00 del giorno 29 dicembre 2020** con una delle seguenti modalità:
 - trasmissione a mezzo Posta Elettronica Certificata (P.E.C.) al seguente indirizzo: **acc.garecontratti@legalmail.it**
 - trasmissione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, indirizzata al seguente indirizzo: **Alleanza Contro il Cancro, viale Regina Elena 299, 00161, Roma**
3. I titoli valutabili devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione;
4. ACC non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda nel termine previsto, per il quale farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante, né per eventuali disguidi postali o di agenzie di recapito laddove i medesimi siano imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore;
5. Eventuali chiarimenti sul contenuto del presente avviso potranno essere richiesti dai candidati interessati, entro e non oltre la data del 15 dicembre 2020, esclusivamente presso il recapito **acc.garecontratti@legalmail.it**. ACC provvederà a pubblicare i chiarimenti richiesti entro il successivo 21 dicembre 2012

4. Cause di esclusione

1. Sono esclusi dalla procedura selettiva, con provvedimento motivato di ACC, i candidati:
 - a. che abbiano spedito la domanda oltre il termine perentorio previsto o con modalità diverse da quelle indicate nella Sezione 2;
 - b. che presentino domanda di partecipazione priva di firma autografa, del curriculum vitae;
 - c. che non abbiano integralmente compilato la domanda secondo il modulo allegato “A” o che non abbiano indicato nella domanda il codice di riferimento relativo alla borsa di studio per cui concorrono, così come specificato all'allegato **Tabella 1**;
 - d. che abbiano indicato nella domanda di partecipazione più di una borsa di studio, ovvero abbiano presentato distinte domande per concorrere all'assegnazione di più borse;

- e. che abbiano rinunciato o che siano stati dichiarati decaduti da borse di studio conferite dall'Istituto presso la Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli - IRCCS;
- f. che non abbiano autorizzato ACC ad utilizzare i dati personali contenuti nella domanda e nel curriculum vitae come previsto nella Sezione 14 del presente bando.

5. Commissione esaminatrice

1. La Commissione esaminatrice sarà nominata dal Direttore Generale di ACC ed è composta da 3 membri esperti nelle tematiche oggetto delle borse di studio, appartenenti alla Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – www.policlinicogemelli.it;
2. Le funzioni di segreteria sono svolte da un funzionario amministrativo sempre appartenente a ACC;
3. Il provvedimento di nomina della Commissione è pubblicato sul sito di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>) e su quello della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS (<http://www.policlinicogemelli.it>);
4. La Commissione procede alla verifica di ammissibilità della domanda, alla valutazione del curriculum formativo dei candidati ammessi ed allo svolgimento del colloquio per l'assegnazione delle borse di studio di propria competenza;
5. Gli esiti della verifica di ammissibilità effettuata dalla Commissione sono pubblicati sul sito di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>) e su quello della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS (<http://www.policlinicogemelli.it>) e assumono, nei confronti degli interessati, valore di notifica a tutti gli effetti;
6. Lo svolgimento del colloquio avverrà in forma telematica nel rispetto delle Linee Guida di ACC.

6. Procedura di valutazione

1. La valutazione della Commissione consiste nell'esame del curriculum formativo e in un colloquio volti ad accertare il possesso delle conoscenze necessarie per l'espletamento di ricerche e di lavori scientifici e/o tecnici che interessano il Progetto Gersom;
2. La Commissione dispone complessivamente di **30 punti** per la valutazione di ciascun candidato ammesso alla selezione, di cui:
 - a. fino a **10 punti** per i titoli così ripartiti:
 - I. laurea richiesta ai fini della selezione:
 - i. votazione pari o inferiore a 100: 1 punto;
 - ii. votazione da 101 a 105: 3 punti;
 - iii. votazione da 106 a 109: 4 punti;
 - iv. votazione pari a 110: 5 punti;
 - v. votazione pari a 110 con lode: 6 punti.
 - vi. fino a punti 2: altri titoli documentati, tenendo conto della congruenza degli studi effettuati dal candidato con le tematiche indicate nel bando relativo alla borsa di studio per la quale concorre, sono valutabili: dottorato di ricerca, abilitazioni, pubblicazioni scientifiche, assegni di ricerca, borse di studio, master, diploma di specializzazione, corsi di alta formazione e corsi di formazione;

- vii. Fino a punti 2: esperienze specifiche documentate in ambiti inerenti alle tematiche per le quali il candidato concorre.

Punteggio minimo del candidato per accedere alla fase del colloquio orale: **5/10**.

b. fino a **20 punti** per il colloquio di selezione

3. Gli elenchi dei candidati ammessi al colloquio e il calendario dei colloqui sono pubblicati sul sito di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>) e su quello della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli (<http://www.policlinicogemelli.it>) assumono, nei confronti degli interessati, valore di notifica a tutti gli effetti;
4. Il colloquio orale a distanza si svolgerà secondo le modalità disciplinate nelle *“Linee guida per lo svolgimento a distanza delle prove di selezione del personale”* pubblicato sul sito web di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>).

7. Approvazione delle graduatorie

1. A conclusione della selezione la Commissione approverà e pubblicherà sul sito web di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>) e su quello di Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS (<http://www.policlinicogemelli.it>) la graduatoria di merito per la borsa di studio;
2. ACC approva gli atti della Commissione e procede alla dichiarazione del vincitore secondo la graduatoria degli idonei formulata dalla Commissione, sotto condizione dell'accertamento del possesso dei requisiti prescritti;
3. Sono compresi nelle graduatorie di merito, secondo l'ordine di voto a ciascuno attribuito, soltanto i candidati che abbiano conseguito una votazione non inferiore ai **21/30**;
4. Sono dichiarati vincitori i candidati utilmente collocati nella relativa graduatoria di merito. In caso di parità di punteggio, la borsa di studio è assegnata al candidato più giovane di età;
5. I vincitori sono invitati a iniziare la frequenza, a pena di decadenza, presentandosi presso il luogo di fruizione della borsa, il giorno fissato nell'apposita comunicazione inviata all'indirizzo indicato nella domanda di ammissione alla selezione;
6. La mancata accettazione da parte del vincitore comporta lo scorrimento della graduatoria.

8. Obblighi del borsista

Il borsista ha l'obbligo:

a) di rilasciare, al momento della ricezione della comunicazione di nomina di vincitore della selezione alla borsa di studio per la quale ha partecipato, dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, attestante di non avere rapporti di lavoro dipendente in corso, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni;

b) di iniziare la propria attività presentandosi, a pena di decadenza, presso il luogo di fruizione della borsa, il giorno fissato nell'apposita comunicazione;

c) di frequentare Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, svolgendo l'attività per la quale è stata assegnata la borsa regolarmente e ininterrottamente, secondo le direttive del responsabile del progetto di riferimento;

d) di osservare le norme interne dell'Istituto Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, in particolare le regole di condotta contenute nel codice di comportamento della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS e di sicurezza vigenti;

e) di osservare la necessaria riservatezza in merito a qualsivoglia informazione di cui venga a conoscenza nella frequenza della borsa;

f) di osservare gli obblighi di riservatezza e confidenzialità indicati all'art. 10 del Protocollo di Intesa stipulato tra ACC e gli IRCCS coinvolti nel progetto GerSom.

9. Rinvio e sospensione

1. La data di decorrenza della borsa può essere rinviata in caso di giustificati e comprovati motivi del borsista, di norma e salvo casi eccezionali, per un periodo massimo di trenta giorni dal termine inizialmente fissato;
2. Il borsista nel corso di un anno può fruire di un periodo di riposo massimo di 20 giorni lavorativi fruibili anche frazionatamente;
3. Eventuali differimenti della data di inizio o sospensione nel periodo di godimento della borsa possono essere consentiti ai borsisti che si trovino nelle condizioni previste dal D.Lgs. 26 marzo 2001, n. 151, limitatamente al "congedo di maternità" ovvero al "congedo di paternità" di cui all'articolo 2 del medesimo decreto;
4. L'erogazione della borsa è interrotta durante il periodo della sospensione.

10. Decadenza e rinuncia dal diritto alla borsa

1. Decadono dal diritto alla borsa coloro che non diano inizio senza giustificato motivo, entro il termine stabilito da ACC, all'attività di formazione in programma;
2. Può essere, altresì, dichiarato decaduto con provvedimento motivato del Responsabile del Progetto, il borsista che:
 - a. dopo aver iniziato la fruizione della borsa, non prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa;
 - b. si renda responsabile di ripetute mancanze ed inadempienze relative all'attività da svolgere;
 - c. non ottemperi agli obblighi previsti nella Sezione 9 del presente bando;
 - d. violi il divieto di cumulo di cui alla Sezione 1 del presente bando.
3. Nei suddetti casi, al borsista è corrisposto soltanto quanto dovuto per il periodo di formazione effettivamente svolto.
4. La borsa di studio che risulti eventualmente disponibile per decadenza o rinuncia del titolare, può essere assegnata al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria, per il restante periodo in base alla disponibilità finanziaria residua, su proposta della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, entro 30 giorni dalla rinuncia del vincitore.

11. Durata e pagamento della borsa di studio

1. La borsa di studio ha la durata di **12 mesi**, rinnovabile fino a un massimo di altri 24 mesi;
2. Il pagamento della borsa di studio è effettuato in rate mensili posticipate al netto delle ritenute erariali previste dalle disposizioni vigenti in materia, subordinato alla valutazione positiva del responsabile scientifico in ordine all'effettiva e congrua partecipazione all'attività formativa da parte del borsista assegnato.

12. Assicurazione

1. Il borsista è assicurato contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali derivanti dall'esercizio della propria attività presso l'Inail, a norma del DPR 30 giugno 1965, n. 1124 "Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali", per il periodo di durata della borsa di studio;
2. L'Istituto **Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS** garantisce la copertura per la responsabilità civile di tutti coloro che operano a qualsiasi titolo per la realizzazione delle finalità dell'Ente.

13. Trattamento dei dati personali e diritto di accesso

1. I dati personali, obbligatoriamente forniti, saranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 10 agosto 2018,101, che adegua il Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196) alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, e solo per gli adempimenti connessi alla presente procedura e per quelli conseguenti all'eventuale costituzione del rapporto di lavoro, secondo quanto anche previsto nell'informativa sub **Allegato "B"**;
2. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del citato Regolamento europeo. Tali diritti possono essere fatti valere inoltrando le relative richieste a **ACC viale Regina Elena 299, 00161, Roma** o all'indirizzo PEC: **acc.garecontratti@legalmail.it**;
3. I candidati possono esercitare il diritto di accesso agli atti della procedura con le modalità previste dalle vigenti disposizioni di legge;
4. L'accesso alla documentazione attinente alla selezione è escluso fino alla conclusione della relativa procedura, fatta salva la garanzia della visione degli atti, la cui conoscenza sia necessaria per curare o per difendere interessi giuridici.

14. Disposizioni finali

1. Con la partecipazione alla selezione è implicita da parte dei candidati l'accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni del presente bando;
2. I risultati generati dall'attività dei borsisti di cui al presente Avviso inerenti al Progetto GerSom saranno sottoposti alla medesima disciplina relativa ai diritti di proprietà intellettuali prevista per i risultati ottenuti dall'Istituto Fondazione Policlinico Universitario

- A. Gemelli IRCCS e indicata all'art. 7 del Protocollo d'Intesa siglato da ACC e gli IRCCS coinvolti nel medesimo progetto;
3. ACC si riserva, a proprio insindacabile giudizio e senza che per i candidati insorga alcuna pretesa o diritto, la facoltà di annullare, sospendere, modificare e revocare la presente procedura;
 4. Per quanto non previsto dal presente Bando si fa riferimento alle disposizioni Regolamentari dell'Istituto Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.

15. Pubblicità e norme di salvaguardia

1. Il testo integrale del bando e tutte le informazioni relative alla procedura di selezione sono pubblicati sul sito di ACC (<http://www.alleanzacontroilcancro.it>) e su quello Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS (<http://www.policlinicogemelli.it>);
2. Informazioni relative al presente bando possono essere richieste ai seguenti recapiti telefonici: 063015 5701 – 063015 4023, dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle ore 15.00 fino al giorno 29 dicembre 2020, termine di scadenza della presentazione della domanda.

Roma, 26.11.2020

Il Direttore Generale

Dott. Paolo De Paoli



Si allegano al presente Avviso:

- 1) Allegato "A" – Schema di «Domanda di Partecipazione».
- 2) Allegato "B" – Schema di «Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, e relativo consenso al trattamento dei dati personali».

TABELLA 1. BORSE DI STUDIO

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

Codice Borsa di Studio	Titolo di studio	Attività	Obiettivi	Progetto formativo	Luogo di fruizione
FPG1	Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41); Specializzazione in Genetica Medica.	Valutazione genetico-clinica dei pazienti arruolati nello studio GerSom. Studio delle correlazioni genotipo-fenotipo ai fini dell'interpretazione clinica delle varianti genetiche identificate	Analisi genetica delle varianti ereditarie e delle mutazioni somatiche in pazienti con tumore colon, ovaio, mammella. Sviluppo e valutazione di modelli di consulenza genetica	Apprendimento e perfezionamento in genetica clinica oncologica e di interpretazione di varianti geniche da analisi NGS (Next Generation Sequencing).	UOC Genetica Medica – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.
FPG2	Laurea in Biologia (LM-6), Biotecnologie (LM-8/LM-9), Farmacia (LM-13), Scienze Infermieristiche e Ostetriche (LM) (e iscrizione all'Albo) o titolo equipollente nelle	Set up di un database per l'interpretazione del significato clinico delle mutazioni in tumori.	Disegnare Trial Clinici specifici per pazienti con tumore dell'ovaio e pazienti con mutazioni BRCA e tumori del colon-retto con mutazioni ereditarie.	Apprendimento ed ottimizzazione nella gestione dei dati e management studi clinici.	UOS Programmazione Ricerca Clinica – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.

	professioni sanitarie.				
FPG3	Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologia (LM-6).	Set up di un pannello NGS multigenico per l'analisi e interpretazione di varianti geniche in sindromi ereditarie in pazienti selezionate.	Validazione diagnostica in ambito clinico di un pannello NGS multigenico, dalla preparazione del campione all'analisi dei dati. Mappatura del rischio genetico dei tumori del Colon-retto, Ovaio e Mammella.	Apprendimento in tecnologie genomiche con riferimento a piattaforme NGS più utilizzate in campo della ricerca e della diagnostica clinica. Apprendimento nell'interpretazione e nell'analisi critica dei dati NGS nel contesto oncologico, con particolare riferimento al tumore del polmone, del cancro dell'ovaio e della mammella.	UOS Diagnostica Molecolare e Genomica – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.