

# XXXI CERIMONIA DI CONSEGNA BORSE DI STUDIO A.R.M.R. E PREMIO A.R.M.R. 2024

---

**Sabato 13 gennaio 2024 - ore 10:00**

Centro Congressi - Sala Oggioni  
Viale Papa Giovanni XXIII, 106 - Bergamo

---



**FONDAZIONE  
A.R.M.R.**  
**AIUTI ALLA RICERCA  
MALATTIE RARE**

*Con il patrocinio di*



# XXXI CERIMONIA CONSEGNA BORSE DI STUDIO A.R.M.R. SABATO 13 GENNAIO 2024

Ore 10:00 **Accredito**

Ore 10:30 **Apertura cerimonia**  
*conduce Elisabetta Lanfranchi*

**Inno d'Italia**  
*soprano Francesca Tiburzi*

**Relazione della Presidente**  
*Daniela Gennaro Guadalupi*



**Saluti istituzionali**

*Coordinamento e Ufficio Stampa*  
**Lanfranchi S.r.l.**

Ore 11:00

## Tavola rotonda “RICERCA A OSTACOLI”



**Giuseppe Remuzzi**  
*Direttore Istituto Mario Negri*

dialoga con



**Silvio Garattini**  
*Presidente Fondatore Istituto Mario Negri*



**Elena Cattaneo**  
*Senatrice a vita*  
*Professoressa Ordinaria di Farmacologia*  
*Università degli studi di Milano*



**Ariela Benigni**  
*Segretario Scientifico Istituto Mario Negri*  
*Coordinatore Ricerche sedi di Bergamo e Ranica*



FONDAZIONE  
**A.R.M.R.**  
AIUTI ALLA RICERCA  
MALATTIE RARE

## Bando di concorso A.R.M.R. per l'anno 2025

**6 borse di studio di euro 21.000 per laureati in discipline biomediche e affini**  
**Assegni di ricerca (grant) di aggiornamento e formazione scientifica**  
**2 Paper Award di euro 2.000 per studi in Oncologia e Neurologia**

**Art. 1** - La Fondazione A.R.M.R. bandisce 6 borse di studio per ricercatori **di età non superiore ai 40 anni** che vogliono partecipare a progetti di ricerca sperimentali o clinici nel campo delle malattie rare.

**Art. 2** - Le borse di studio sono annuali e sono eventualmente rinnovabili mediante bando di pubblico concorso.

**Art. 3** - Sono ammessi al concorso candidati italiani o stranieri laureati in biotecnologie, scienze biologiche, medicina, chimica, farmacia, chimica e tecnologia farmaceutica, informatica, ingegneria biomedica e discipline affini.

**Art. 4** - Per la partecipazione al concorso sono richiesti, come indispensabili, i seguenti requisiti:

- almeno una pubblicazione scientifica su una rivista internazionale con Impact Factor;
- disponibilità a svolgere la propria attività di formazione e ricerca presso il Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò" dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Ranica (BG) e/o presso il Centro Anna Maria Astori, Parco Scientifico e Tecnologico Kilometro Rosso, Bergamo.

**Art. 5** - Le domande di partecipazione al concorso per borse di studio e grant dovranno essere inviate mediante posta certificata (raccomandata r.r. o PEC) alla Fondazione A.R.M.R., via Camozzi 3, 24020 Ranica (BG) oppure a [armr@pec.it](mailto:armr@pec.it) e dovranno essere consegnate entro il **24 settembre 2024**.

**Art. 6** - Alla domanda per le **borse di studio**, scaricabile dal sito [www.armr.it](http://www.armr.it), dovrà essere allegata la seguente documentazione in carta libera: certificato di nascita; - autocertificazione del voto di maturità - certificato di laurea con votazione finale; curriculum vitae europeo, documenti attestanti l'idoneità a partecipare al concorso ed ogni altro titolo scientifico ritenuto utile dal candidato. In riferimento ai requisiti indicati come indispensabili nel Regolamento ([www.armr.it](http://www.armr.it)) debbono essere allegate:

- a. la dichiarazione della propria disponibilità a svolgere l'attività di borsista a tempo pieno presso gli Istituti di Ranica e/o Bergamo sopra nominati, come definito dall'Art. 4 del presente bando;
- b. una copia di tutte le pubblicazioni scientifiche con il loro Impact Factor relativo all'anno di pubblicazione dell'articolo: nel caso di più pubblicazioni deve essere specificata la somma degli Impact Factor. Se la pubblicazione fosse in corso di stampa, va presentata copia della lettera di accettazione della rivista;
- c. ogni altro documento, comprovante l'attività di ricerca, ritenuto utile alla valutazione del candidato;
- d. lettera/e di presentazione del candidato, redatta dal Responsabile di Laboratorio/Dipartimento;
- e. presa visione e accettazione del Regolamento pubblicato su sito [www.armr.it](http://www.armr.it);
- f. elenco dei documenti.

Alla domanda per i **Grant** dovrà essere allegata la seguente documentazione:

- la motivazione per la concessione del grant di ricerca, formazione ed aggiornamento, redatta dal responsabile di Laboratorio/Dipartimento;
- le informazioni sul congresso/evento formativo;
- il riassunto del lavoro scientifico (abstract), che si intende presentare al congresso;
- il curriculum vitae europeo.

**n° 2 Paper Award** (- di 40 anni) del valore di 2.000 euro per studi in Oncologia e Neurologia

**Art. 7** - I titoli e le documentazioni saranno valutati dalla Commissione Scientifica della Fondazione A.R.M.R. per la formulazione della graduatoria di assegnazione.

**Art. 8** - I candidati potranno essere convocati, prima dell'assegnazione della borsa, per un colloquio attitudinale, presso il Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò" e/o il Centro Anna Maria Astori.

**Art. 9** - La Fondazione A.R.M.R. comunicherà ai partecipanti, tramite posta elettronica certificata (PEC), l'esito delle valutazioni della Commissione Scientifica entro il **4 novembre 2024**.

**Art. 10** - L'eventuale rinuncia deve essere comunicata via PEC certificata o raccomandata r.r. entro il **20 novembre 2024**. In caso di rinuncia da parte di un vincitore, la borsa di studio sarà messa a disposizione dei candidati risultati idonei nell'ordine della graduatoria.

**Art. 11** - L'attività formativa correlata al conseguimento della borsa di formazione non comporta in alcun modo l'instaurazione di un rapporto di lavoro a qualunque titolo con l'ARMR e con l'Istituto Mario Negri.

**Art. 12** - La cerimonia di consegna delle Borse di Studio e dei Grant di Ricerca avverrà a Bergamo, alla presenza dei vincitori in data **18 gennaio 2025**

**Art. 13** - I vincitori dovranno iniziare la loro attività lunedì **7 gennaio 2025**.

**Art. 14** - L'ammontare delle borse di studio annuale è stabilito in 21mila euro lordi.

**Art. 15** - I vincitori, durante il periodo di utilizzazione della borsa di studio, non potranno esercitare alcuna altra attività lavorativa e/o professionale e dovranno frequentare i laboratori a tempo pieno, pena l'immediata decadenza.

**Art. 16** - La borsa di studio potrà essere riconfermata dalla Commissione Scientifica al Ricercatore per altri quattro anni, eventualmente oltre il limite di età prescritto per la prima assegnazione sempre mediante bando di pubblico concorso.

**Art. 17** - La richiesta di grant deve inserirsi nei programmi di ricerca dell'Istituto Mario Negri. Il grant è un contributo finanziario, accordato a titolo di liberalità, per finanziare la partecipazione ad un evento scientifico o ad uno stage di perfezionamento nelle tecniche di laboratorio presso Istituzioni nazionali o estere.

**Art. 18** - Il beneficiario della borsa di studio è invitato a presentare alla Fondazione A.R.M.R. una relazione informativa sull'attività di ricerca svolta nel periodo previsto dalla borsa di studio e a partecipare alle attività della Fondazione A.R.M.R.

**Art. 19** - Il vincitore del grant, parimenti, informerà la Fondazione A.R.M.R. sull'aggiornamento conseguito durante la frequentazione del congresso e sulle nuove prospettive di ricerca delineabili con una relazione scritta che verrà pubblicata sul Bilancio Sociale e sul sito della Fondazione.

Dott.ssa Daniela Guadalupi Gennaro  
Presidente Fondazione A.R.M.R.

Prof. Maurizio Giacomelli  
Presidente Commissione Scientifica A.R.M.R.

Regolamento: [www.armr.it](http://www.armr.it)

Contatti: [segreteriaipresidenza@armr.it](mailto:segreteriaipresidenza@armr.it)

Ranica, gennaio 2024

Ore 12:00

## Commissione Scientifica della Fondazione A.R.M.R.

La commissione Scientifica in base ai criteri del bando e del regolamento seleziona i candidati e stila la graduatoria di merito.

Presidente

**Prof. Maurizio Giacomelli** - *Milano*

Vicepresidente

**Dott. Angelo Serraglio** - *Bergamo*

Membri

**Dott. Sergio Accardi** - *Bergamo*

**Dott.ssa Patrizia Bigliolli** - *Colico*

**Dott. Franco Cornelio** - *Orobie*

**Dott. Marco Gattorno** - *Genova*

**Dott. Giorgio Ghislanzoni** - *Valcalepio*

**Dott. Roberto Giorgi** - *Sebino*

**Dott. Ignazio Mammino** - *Giarre*

**Dott. Filippo Manelli** - *Brescia*

**Dott. Marco Meleti** - *Parma*

Presidente Onorario

**Prof. Emilio Respighi** - *Milano*

Segretaria Scientifica

**Dott.ssa Ariela Benigni** - *Bergamo*

**Dott.ssa Rossella Merli** - *Bergamo*

**Dott. Vincenzo Natale** - *Vibo Valentia*

**Dott. Michele Patruno** - *Ferrara*

**Dott.ssa Moira Pellegrinelli** - *Bergamo*

**Dott.ssa Maria Rita Perricone** - *Noto*

**Dott. Valerio Sardo** - *Cremona*

**Dott. Angelo Selicorni** - *Como*

**Dott.ssa Antonella Tiroto** - *Sardegna*

# Career Development Program

## Dott. Lavecchia Angelo Michele

*Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche  
Laboratorio Organ Regeneration  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## Dott.ssa Prioli Miranda Soares Michelle

*Laurea Magistrale in Scienze Biologiche  
Laboratorio Biologia Cellulare e Medicina Rigenerativa  
Dipartimento Malattie Rare*

## Dott.ssa Romano Elena

*Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare  
Laboratorio Riprogrammazione Cellulare  
e Terapia Genica  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## Dott. Varinelli Marco

*Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche  
Laboratorio Riprogrammazione Cellulare  
e Terapia Genica  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## Grazie a



## E A TUTTE LE DELEGAZIONI A.R.M.R.

**COLICO** Bruno Mazzina  
**NOTO** Lucia Striano  
**OROBIE** Rita Galizzi  
**VALCALEPIO** Diego Busatta  
**PARMA** Carlo Niro  
**SARDEGNA** Anna Soro Fois  
**GIARRE** Salvo Garraffo  
**BRESCIA** Federica Silistrini

**GENOVA** Nicoletta Puppo  
**CREMONA** Giorgio Mantovani  
**VIBO VALENTIA** Vincenzo Natale  
**COMO** Roberta Lamperti  
**SEBINO** Marco Orefice  
**MILANO** Francisca Albamonte  
**FERRARA** Stefano Malagrani  
**SAN MARINO** Bianca Maria Toccagni

# BORSE DI STUDIO A.R.M.R. 2024

## **Dott.ssa Morotti Annamaria**

*Laurea magistrale in Biologia applicata alla Ricerca Biomedica  
Laboratorio Immunologia e Genetica delle Malattie Rare  
Dipartimento Malattie Rare*

## **Dott.ssa Santarsiero Donata**

*Laurea magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria  
Laboratorio Biologia Cellulare e Medicina Rigenerativa  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## **Dott.ssa Villa Giulia**

*Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica  
Laboratorio Medical Imaging  
Dipartimento Bioingegneria*

## **Dott. Arrigoni Alberto**

*Laurea magistrale in Engineering and Management for Health  
Laboratorio Medical Imaging  
Dipartimento Bioingegneria*

## **Dott.ssa Caroli Annalina**

*Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare  
Laboratorio Riprogrammazione Cellulare e Terapia Genica  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## **Dott.ssa Balsamo Melissa**

*Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica  
Laboratorio Organ Regeneration  
Dipartimento Medicina Molecolare*

## **Dott.ssa Guaschino Valeria**

*Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche  
Laboratorio Biologia Cellulare e Medicina Rigenerativa  
Dipartimento Medicina Molecolare*



# Grazie a



Fondazione della  
Comunità Bergamasca



Fondazione  
Banca Popolare  
di Bergamo



**DONATORE ANONIMO**

farefuturo **F** Fondazione  
Farefuturo



**CIRCUITO GOLFISTICO A.R.M.R.  
"ALDO VALTELLINA"**



**SORRISO PER LA RICERCA**

# GRANT DI STUDIO

## **Dott.ssa Trionfini Piera**

*Laboratorio Riprogrammazione Cellulare e Terapia Genica*

*Dipartimento Medicina Molecolare*

*Congresso annuale della Società Europea di Terapia Genica e Cellulare - Bruxelles, Belgio*

## **Dott.ssa Conti Sara**

*Laboratorio Fasi Avanzate dello Sviluppo dei Farmaci nell'Uomo*

*Dipartimento Medicina Renale*

*ASN Kidney Week - Philadelphia, USA*

## **Dott. Trillini Matias**

*Laboratorio Fasi Avanzate dello Sviluppo dei Farmaci nell'Uomo*

*Dipartimento Medicina Renale*

*ASN Kidney Week - Philadelphia, USA*

# PAPER AWARD

## **Dott.ssa Paola Fabbri - Dott.ssa Cassandra Margotta**

*Contributo per la Divulgazione per il lavoro pubblicato in Cells (2023)*

*Titolo della pubblicazione:*

*"Intramuscular IL-10 Administration Enhances the Activity of Myogenic Precursor Cells and Improves Motor Function in ALS Mouse Model"*

*[Cells. 2023 Mar 26;12(7):1016. doi: 10.3390/cells12071016].*

## **Dott.ssa Federica Guffanti**

*Contributo per la Divulgazione del lavoro pubblicato in Cancers (2023).*

*Titolo della pubblicazione:*

*"Epithelioid Mesothelioma Patients with Very Long Survival Display Defects in DNA Repair"*

*[Cancers (Basel). 2023 Aug 29;15(17):4309. doi: 10.3390/cancers15174309].*

# Grazie a



**MATRIMONIO  
FICHERA-SAVOLDI**



**LIONS  
BERGAMO  
SAN MARCO**



**LIONS  
TREVIGLIO  
FULCHERIA**



**LIONS  
VALLE  
BREMBANA**



**PENSIERI E PAROLE  
DI PONTERANICA  
GRUPPO CUCITO**

**LE GIOIE DI GIULIANA**

**ALFREDO E LELLA  
AMBROSETTI**

**CARLA VESCOVI TURINO  
INSIEME PER LA RICERCA**



**ASSOCIAZIONE  
SAN MARTINO  
TORRE BOLDONE**

Grazie a tutti i donatori di tutta Italia,  
**Fondazione A.R.M.R.**  
affida alla Ricerca per l'anno **2024** oltre

**280.000 Euro**

e grazie al vostro generoso contributo **5xmille**  
financieremo anche questo progetto fuori bando

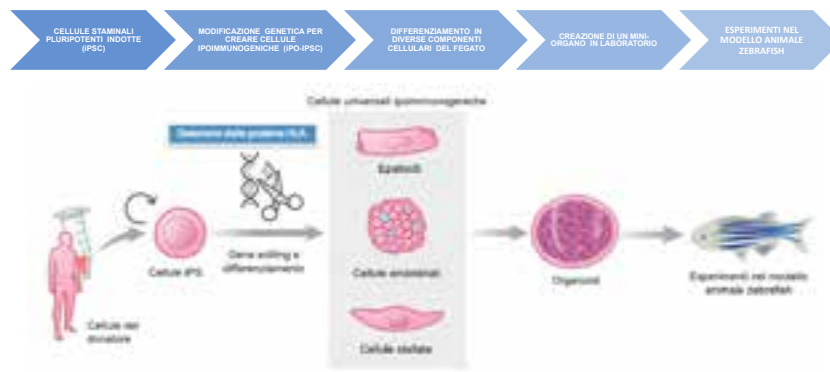
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE  
LABORATORIO DI RIPOGRAMMAZIONE CELLULARE E TERAPIA GENICA  
ISTITUTO MARIO NEGRI

SVILUPPO DI UNA TERAPIA CELLULARE  
PER LA CURA DELLA PORPORA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA

### APPLICAZIONI DELLE iPSC IPOIMMUNOGENICHE

Sviluppo di nuovi approcci di terapia avanzata per curare le malattie rare

LA RICERCA DEL MARIO NEGRI: Nuovo approccio terapeutico per curare la forma congenita della PTT



## SVILUPPO DI UNA TERAPIA CELLULARE PER LA CURA DELLA PORPORA TROMBOTICA TROMBOCITOPENICA

La porpora trombotica trombocitopenica (PTT) è una grave malattia del sangue, molto rara, caratterizzata dalla presenza di anemia emolitica microangiopatica, trombocitopenia e porpora (colore rossastro). È causata dalla presenza di aggregati di piastrine, detti trombi, nei vasi sanguigni che ostacolano il microcircolo causando danni diffusi a cervello, cuore e reni, lievi ischemie fino a eventi acuti come ictus, infarti e trombosi venose nonché morte improvvisa. All'origine di questa sindrome c'è la carenza di una proteina, ADAMTS13, prodotta dalle cellule del fegato, che a livello fisiologico protegge dalla formazione di trombi nel microcircolo.

La terapia standard con infusioni di plasma è generalmente efficace nel trattamento dei pazienti con TTP che sono sottoposti ad infusioni regolari ogni 2-3 settimane per evitare il rischio di ricadute che si associano ad alta mortalità. Le infusioni di plasma sono spesso causa di complicanze legate alla procedura stessa, quali reazioni allergiche e anafilattiche, sovraccarico cardiovascolare o rischi di infezione a causa di agenti patogeni trasmessi attraverso il sangue. Inoltre, le infusioni di plasma sono costose, richiedono molto tempo e possono risultare stressanti soprattutto per i pazienti più giovani. Da qui la continua necessità da parte della comunità scientifica di trovare nuove soluzioni terapeutiche che rispetto a quelle attuali siano più durature.

Con questo progetto vogliamo sviluppare un approccio di medicina rigenerativa che prevede il trapianto di un mini-organo come fonte continua di ADAMTS13 funzionalmente attiva.

Sfruttando la capacità delle cellule staminali pluripotenti indotte universali di differenziarsi in qualsiasi cellula adulta del nostro organismo, abbiamo generato un mini-fegato in laboratorio composto da epatociti, cellule endoteliali che ricoprono i vasi sanguigni e cellule epatiche stellate.

Qualsiasi approccio terapeutico in via di sviluppo deve essere prima testato in un modello sperimentale che mimi la malattia in modo da poterne valutare l'efficacia e l'assenza di effetti collaterali. Sempre con l'aiuto della fondazione ARMR, stiamo sviluppando un modello di TTP nei pesci Zebrafish con una malattia simile a quella dell'uomo.

Il passo successivo sarà quello di trapiantare il mini-fegato nei pesci zebrafish e valutare la sua capacità di rilasciare in circolo la proteina ADAMTS13 funzionalmente attiva e proteggerli dallo sviluppo dei sintomi tipici della TTP.

Il budget richiesto per l'acquisto di reagenti e strumentazione per la realizzazione del progetto è di Euro 46.145,87.

# Albo d'Oro - Premio A.R.M.R.

- Cav. Lav. Ing. Bosatelli Domenico
- Arch. Angelini Sandro
- Mons. Andrea Spada
- Comm. Piera Santambrogio
- Ducato di Piazza Pontida
- Comm. Dott. Luigi Ciocca
- Dott. Filippo Siebanech
- Dott. Piero Pedrolì
- Cav. Gran Croce Dott. Alberto Ponsero
- Cav. Lav. Dott. Diana Bracco
- N.D. Anna Naddeo Astori
- Elsa Peretti
- Prof. Dott. Giuseppe Remuzzi
- Avv. Marzio Tremaglia
- Cav. Lav. Dott. Emilio Zanetti
- Luciana Radici
- Cele Daccò
- Maestro Roby Fachinetti
- Dott. Cono Federico
- Dott. Riccardo Braglia
- Dott. Ing. Andrea Moltrasio
- Ilario Testa
- Roberto Sestini
- Ass. Naz. Alpini sezione di Bergamo
- Prof. Dott. Silvio Garattini
- Dott. Pino Roma
- Azienda Ospedaliera  
Papa Giovanni XXIII - Bergamo
- Trento Longaretti
- Dott. Sergio Dompè
- Dott. Andrea Gibellini
- Dott.ssa Erica Daina
- Dott.ssa Ariela Benigni
- Dott. Ferruccio Lorenzoni
- Comm. Cristina Bombassei



**ELENA CATTANEO**  
**Senatrice a vita**

Alla Professoressa Elena Cattaneo assegniamo il **Premio ARMR 2024** per l'alto valore delle sue scoperte nel campo delle Malattie Rare e in particolare della Corea di Huntington.

Straordinario il suo impegno, come Senatrice a vita, per promuovere la ricerca scientifica del nostro paese e aiutare i giovani ricercatori a realizzare i loro sogni.

La professoressa Cattaneo si è impegnata in prima persona a favore dell'etica della ricerca e del rigore in campo scientifico.

Diventare **SOSTENITORI**  
significa condividere gli ideali della  
**RICERCA SULLE MALATTIE RARE.**

**IL 5XMILLE**

C'è uno splendido modo di contribuire alle attività della Fondazione A.R.M.R. che non costa nulla: devolvere il 5 per mille della propria dichiarazione dei redditi.

**Per farlo basta seguire 3 semplici passi:**

- Compilare la scheda CUD, il modello 730 o il modello Unico
- Firmare nel riquadro indicato come "Sostegno del volontariato"
- Indicare il codice fiscale della Fondazione A.R.M.R.

**02 452 340 165**

contatti

**FONDAZIONE A.R.M.R.**

Aiuti per la Ricerca sulle Malattie Rare

**Sede Legale**

via Camozzi, 3 - Ranica

www.armr.it

**C.F. 02 452 340 165**

**Sede Operativa**

Via Salvioni, 4 - Bergamo

**Segreteria Sede**

Dott.sa Alessandra Zenoni

TEL. 351 7018 920

MAIL segreteriapresidenza@armr.it

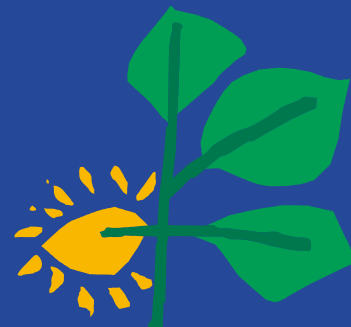
Apertura sede dal lunedì a venerdì ore 9.00 - 12.00

**Segreteria Generale**

Sig.ra Gabriella Chisci

**Segreteria Amministrativa**

Sig.ra Ivana Suardi



**Intesa San Paolo**  
Iban: IT 20 W 03069 11166 10000 0017946

**Cassa Rurale - BCC Treviglio - Filiale di Bergamo**  
Iban: IT 20 M 088 9911 1000 0000 0360621

**Unicredit Sede Bergamo**  
Iban: IT 76 W 020 0811 1117 0010 4442906

**BCC MILANO**  
Iban: IT 36 G 084 5311 1030 00000 244294

Versamento Postale **c.c. postale n° 14246219**  
Intestato a Fondazione onlus A.R.M.R.

Puoi donare anche con

 **PayPal**



**SOSTENITORI**

**Giovane (fino a 25 anni):** 10 Euro

**Ordinario:** 30 Euro

**Promotore:** 60 Euro

**Benemerito:** 600 Euro