

| | Importo impegnato | Incarico | Progetto | Anno |
|-------------------------------|-------------------|--|--|------|
| Alice Fratarcangeli | € 18.000,00 | SUPPORTO ORGANIZZATIVO DI PROGETTO PRESSO LA SEDE DI BRUXELLES | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2019 |
| Carlo Penati | € 80.000,00 | Project manager | Interreg - Varese | 2019 |
| Pierdomenico Fasiolo | € 21.000,00 | Esperto in comunicazione istituzionale | La Lombardia è dei giovani | 2019 |
| Alessandra Riso | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Carlo Ricci | € 20.250,00 | Tecnico esperto junior in gestione/promozione della rigenerazione urbana territoriale | Rigenerazione urbana | 2020 |
| Cristina Guerra | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Cristina Guerra | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Doriana Lepore | € 18.360,00 | Esperta rendicontazione finanziaria | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Elena Rocca | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Ermelindo Lungaro | 11.600,00 | Esperto in sistemi certificati di gestione per la prevenzione del rischio di corruzione nella pubblica amministrazione e nelle società pubbliche | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2020 |
| Filomena Berardi | € 18.000,00 | TUTOR DI PROGETTO | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Francesco Severgnini | € 12.150,00 | Esperto in istituzioni pubbliche ed enti locali per attività di studio e ricerca | Interreg - Varese | 2020 |
| Giuseppe Guerini | € 30.000,00 | Esperto legale per attività di affiancamento e supporto giuridico nella realizzazione degli strumenti metodologici formativi e | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2020 |
| Giuseppe Guerini | € 30.000,00 | Supporto tecnico-legale in materia di diritto ambientale | STOGIT | 2020 |
| Jessika Ronchi | € 24.900,00 | Tecnica esperta junior in webmaster e gestione della segreteria tecnica | RET | 2020 |
| Laura Lentini | € 9.000,00 | Assistenza tecnica al progetto e al project manager | Life Green Fest | 2020 |
| Luisa Belloni | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Luisa Lovisolo | 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Maria Luisa Venuta | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Mariangela Aloe | € 2.880,00 | tutor di progetto | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Massimo Di Rienzo | € 26.800,00 | Esperto in gestione del conflitto di interessi nella pubblica amministrazione e nelle società pubbliche per attività formativa in | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2020 |
| Michele Viti | € 4.500,00 | Formatore in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Nicola Nunziata | € 5.075,00 | GRAPHIC COMMUNICATION DESIGNER | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2020 |
| Valeria Caterina Alba Vergine | € 11.600,00 | Esperta in compliance normativa nelle amministrazioni e nelle società pubbliche per attività formativa informativa ed elabor | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2020 |
| Vittorio Ricciardelli | € 36.800,00 | Analista di operazioni sospette di riciclaggio e finanziamento del terrorismo nella pubblica amministrazione per attività form | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2020 |
| Alessandra Riso | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Alessandra Riso | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Alessandra Riso | € 1.400,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Alessandra Riso | € 1.400,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Alessandra Riso | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Andrea Boffi | € 18.000,00 | Esperto a Bruxelles | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Anna Salvatore Gorla | € 4.200,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Annunciata Maiocchi | 20.020,00 | Esperta in processi di sviluppo di welfare di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |
| Arianna Pagliaccia | € 22.200,00 | Tutor esperto in processi di empowerment di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |
| Barbara Chiavarino | € 6.720,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Barbara Chiavarino | € 2.520,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Chiara Girola | € 4.200,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Chiara Girola | € 20.020,00 | Esperta in processi di sviluppo di welfare di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |
| Cristina Guerra | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | | 2021 |
| Cristina Guerra | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Centri di competenza: supporto PNRR Borghi storici | 2021 |
| Damiano Torre | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Daniele Rossi | € 22.750,00 | GRAPHIC COMMUNICATION DESIGNER | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Daniele Rossi | € 21.000,00 | Graphic communication specialist | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Doriana Lepore | € 62.500,00 | Esperta rendicontazione finanziaria | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2021 |
| Elena Rocca | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Eleonora Braga | € 2.800,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Eleonora Braga | € 20.020,00 | Esperta in processi di sviluppo di welfare di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |
| Francesca Barisani | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Francesca Barisani | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Gabriele Paggi | € 200,00 | Attività di traduzione | Life Green Fest | 2021 |
| Gianluca Pinnelli | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Gianluca Rumi | € 20.020,00 | Esperto in processi di sviluppo di welfare di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |

| | | | | |
|-----------------------|-------------|---|---|------|
| Giovanni Bursi | € 16.500,00 | Esperto in politiche europee | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Giovanni Bursi | € 70.000,00 | Project manager | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2021 |
| Giuliana Fornaro | € 2.800,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Giuseppe Mella | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Grazia Merigo | € 1.050,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Grazia Merigo | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Grazia Merigo | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Jenny Santi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Luciano Gallo | € 840,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Luigi Colaianni | € 16.380,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Luisa Belloni | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Luisa Belloni | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Luisa Lovisolo | 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Marcello Volpato | 45.000,00 € | Esperto di comunicazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Maria Elisa Zuppiroli | € 4.500,00 | Formatrice in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Maria Elisa Zuppiroli | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Mariano Cavataio | € 15.000,00 | tutor di progetto | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Massimo Spinelli | € 25.500,00 | Tecnico esperto junior in gestione/promozione della rigenerazione urbana territoriale | Rigenerazione urbana | 2021 |
| Maurilio Segalini | € 40.000,00 | Esperto per attività di formazione in politiche di personale e risorse umane nella p.a. | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Michele Colavito | € 4.500,00 | Formatore in europrogettazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Michele Colavito | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Michele Colavito | € 1.400,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Nicola Basile | € 1.680,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Renato Ruffini | € 40.000,00 | Esperto per attività di formazione in politiche di personale e risorse umane nella p.a. | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2021 |
| Silvia De Aloe | € 20.020,00 | Esperta in processi di sviluppo di welfare di comunità | Fami Lab'Impact | 2021 |
| Veronica Mattiello | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2021 |
| Alberto Roscini | € 1.500,00 | Consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |
| Aldo Lupi | 3.200,00 | Esperto in comunicazione per la promozione e la diffusione dei risultati | Fami Lab'Impact | 2022 |
| Alessandro Rosina | € 3.300,00 | Esperto di settore e consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |
| Alessia Correa | € 4.200,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Andrea Bianchi | € 14.000,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Andrea Ferrarini | € 29.600,00 | Esperto in valutazione e gestione del rischio di corruzione e di riciclaggio nella pubblica amministrazione per attività formativ | Rafforzamento delle competenze per contrastare riciclaggio e corruzione | 2022 |
| Angela Morittu | € 3.560,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Anna Riva | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Annunciata Maiocchi | € 3.560,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Arianna Pagliaccia | € 16.500,00 | Tutor di progetto | PON Rebuilding | 2022 |
| Carlo Maria Gallone | € 3.560,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Chiara Girola | € 1.050,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Chiara Girola | € 3.560,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Chiara Labò | € 2.169,18 | Supporto all'assistenza tecnica e istruttoria | Centri di competenza: supporto PNRR Borghi storici | 2022 |
| Cristina Zanzottera | € 2.520,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Damiano Torre | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Daniele Colombo | € 1.500,00 | Consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |
| Elisa Filippi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Elisa Filippi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Elisa Filippi | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Francesco Benini | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Francesco Brendolise | € 10.000,00 | COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTO | Progetto Betlemme | 2022 |
| Gabriele Mirulla | € 2.169,18 | Supporto all'assistenza tecnica e istruttoria | Centri di competenza: supporto PNRR Borghi storici | 2022 |
| Gabriella Lessana | € 2.520,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Giorgia Pasciullo | € 60.000,00 | Esperta in affiancamento PM e formazione | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Giovanni Mandelli | € 1.500,00 | Consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |
| Giuliana Fornaro | € 1.050,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Giuseppe Imbrogno | € 560,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Ilaria Caprioglio | € 1.800,00 | Esperto di settore | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |

| | | | | |
|-----------------------|-------------|--|---|------|
| Jenny Santi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Jenny Santi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Jenny Santi | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Laura Lentini | € 8.400,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Luisa Belloni | € 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Luisa Lovisolo | 1.400,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Luisa Lovisolo | 4.200,00 | ESPERTI IN ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROGETTAZIONE EUROPEA | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Marco Pezzaglia | € 1.500,00 | Consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |
| Maria Elisa Zuppiroli | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Maria Elisa Zuppiroli | € 1.216,00 | Esperti in formazione su programmi europei in strumenti e tecniche di progettazione europea | Lombardia Europa 2020 - progettazione modellizzazione e start up di ser | 2022 |
| Nicol Mondin | € 14.430,00 | Facilitatrice di progetto | PON Rebuilding | 2022 |
| Nicola Basile | € 7.000,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Nicola Basile | € 3.200,00 | Esperto in welfare per il sostegno e l'accompagnamento ai processi di sviluppo delle reti territoriali | Fami Lab'Impact | 2022 |
| Papa Abdoulaye Mbodj | € 2.800,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Sara Pattini | € 3.560,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Silvia De Aloe | € 840,00 | FORMATORI ED ESPERTI IN POLITICHE DEI SERVIZI SOCIALI NELLA P.A. LOCALE | Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutame | 2022 |
| Silvia De Aloe | € 4.450,00 | Esperti sui temi del welfare e nel supporto all'analisi e sviluppo delle reti del sociale | FAMI Conoscere | 2022 |
| Stefano Sassone | € 1.500,00 | Consulente specialista | Europa - Lombardia - Enti locali 21-27. Percorsi partecipativi regionali pe | 2022 |