TABELLA DI CORRISPONDENZA TRA CLASSI DI CONCORSO E INDIRIZZO DI STUDIO NELLA SCUOLA SECONDARIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nuove classi di concorso codice ufficiale**  **(DPR19/2016)** | **Nuove classi di concorso**  **Nuovo codice SIDI**  **(DPR19/2016)** | **Nuove denominazioni (DPR19/2016)** | **Istituti in cui insegnare** |
| **A-01** | A001 | ARTE E IMMAGINE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | In tutte le scuole secondarie di I grado |
| **A-02** | A002 | DESIGN DEI METALLI, DELL'OREFICERIA, DELLE PIETRE DURE E DELLE GEMME | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-03** | A003 | DESIGN DELLA CERAMICA | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-04** | A004 | DESIGN DEL LIBRO | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-05** | A005 | DESIGN DEL TESSUTO E DELLA MODA | Liceo artistico |
| **A-06** | A006 | DESIGN DEL VETRO | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-07** | A007 | DISCIPLINE AUDIOVISIVE | Liceo artistico, istituto tecnico per la grafica e comunicazione, I.P.I.A. |
| **A-08** | A008 | DISCIPLINE GEOMETRICHE, ARCHITETTURA, DESIGN D'ARREDAMENTO E SCENOTECNICA | Liceo artistico. I.P.I.A. |
| **A-09** | A009 | DISCIPLINE GRAFICHE, PITTORICHE E SCENOGRAFICHE | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-10** | A010 | DISCIPLINE GRAFICO-PUBBLICITARIE | Liceo artistico. Istituto tecnico grafica e comunicazione, istituto  professionale servizi commerciali opzione pubblicitaria |
| **A-11** | A011 | DISCIPLINE LETTERARIE E LATINO | Liceo artistico, classico, linguistico, musicale, scientifico, scientifico scienze applicate, scienze umane, scienze umane opzione economico  sociale, liceo sportivo |
| **A-12** | A012 | DISCIPLINE LETTERARIE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO | Liceo artistico, linguistico, musicale, scientifico, scientifico scienze applicate, scienze umane, scienze umane opzione economico sociale,  liceo sportivo, tutti gli istituti tecnici e tutti gli istituti professionali |
| **A-13** | A013 | DISCIPLINE LETTERARIE, LATINO E GRECO | Liceo classico |
| **A-14** | A014 | DISCIPLINE PLASTICHE, SCULTOREE E SCENOPLASTICHE | Liceo artistico, I.P.I.A. |
| **A-15** | A015 | DISCIPLINE SANITARIE | Istituto tecnico indirizzo biotecnologico, istituto professionale servizi  sociosanitari |
| **A-16** | A016 | DISEGNO ARTISTICO E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA | Liceo scientifico scienze applicate, I.P.I.A. |
| **A-17** | A017 | DISEGNO E STORIA DELL'ARTE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO | Liceo linguistico, musicale, scientifico, scienze umane, istituto professionale servizi sanitari, I.P.I.A., istituto professionale servizi  commerciali opzione pubblicitaria |
| **A-18** | A018 | FILOSOFIA E SCIENZE UMANE | Liceo artistico, liceo linguistico, musicale, liceo scientifico scienze applicate, scienze umane, istituto tecnico articolazione relazioni internazionali, comunicazione, istituto professionale servizi  sociosanitari, alberghiero e servizi commerciali |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A-19** | A019 | FILOSOFIA E STORIA | Liceo artistico, classico, linguistico, musicale, scientifico, scientifico scienze applicate, scienze umane, scienze umane opzione economico  sociale, liceo sportivo |
| **A-20** | A020 | FISICA | Liceo scientifico opzione scienze applicate, istituto tecnico, istituto  agrario, istituto servizi sociosanitari, alberghiero, I.P.I.A. |
| **A-21** | A021 | GEOGRAFIA | Istituto tecnico A.F.M., indirizzo turismo, istituti professionali |
| **A-22** | A022 | ITALIANO, STORIA, GEOGRAFIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | In tutte le scuole secondarie di I grado |
| **A-23** | A023 | LINGUA ITALIANA PER DISCENTI DI LINGUA STRANIERA (ALLOGLOTTI) | Potenziamento nelle scuole in cui è presente un’utenza di stranieri |
| **A-24** | A024 | LINGUE E CULTURE STRANIERE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO | Scegliere l’istituto sulla base delle lingue scelte negli indirizzi di studio. La lingua inglese rappresenta la prima lingua e viene insegnata in tutti i  licei, gli istituti tecnici e gli istituti professionali |
| **A-25** | AG25 | LINGUA INGLESE E SECONDA LINGUA COMUNITARIA NELLA SCUOLA SECONDARIA I  GRADO (SLOVENO) | In tutte le scuole medie. La lingua inglese viene insegnata in tutte le  scuole medie e la seconda lingua varia a seconda della scuola |
| **A-26** | A026 | MATEMATICA | Liceo classico, linguistico, scientifico, scientifico scienze applicate, scienze umane, scienze umane opzione economico sociale, liceo sportivo, istituto tecnico settore economico, istituto tecnico indirizzo meccanica, trasporti, elettronica, informatica, grafica, chimica, biotecnologie, sistema moda, costruzioni, ambiente e territorio, istituto  tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **A-27** | A027 | MATEMATICA E FISICA | Liceo artistico, classico, linguistico, musicale, scientifico, scientifico scienze applicate, scienze umane, scienze umane opzione economico sociale, liceo sportivo, istituto tecnico settore economico (fisica), I.P.I.A.,  agrario |
| **A-28** | A028 | MATEMATICA E SCIENZE | In tutte le scuole secondarie di I grado |
| **A-29** | A029 | MUSICA NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO | Liceo musicale |
| **A-30** | A030 | MUSICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | In tutte le scuole secondarie di I grado |
| **A-31** | A031 | SCIENZE DEGLI ALIMENTI | Istituto tecnico indirizzo chimica, istituto alberghiero. In alcuni casi la classe di concorso viene attribuita all’insegnamento della chimica  nell’istituto agrario |
| **A-32** | A032 | SCIENZE DELLA GEOLOGIA E DELLA MINERALOGIA | Istituto tecnico indirizzo costruzioni, ambiente e territorio |
| **A-33** | A033 | SCIENZE E TECNOLOGIE AERONAUTICHE | Istituto tecnico indirizzo trasporti e logistica |
| **A-34** | A034 | SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE | Liceo artistico, scientifico, istituti tecnici e istituti professionali |
| **A-35** | A035 | SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CALZATURA E DELLA MODA | Istituto tecnico articolazione tessile, I.P.I.A. |
| **A-36** | A036 | SCIENZE E TECNOLOGIA DELLA LOGISTICA | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **A-37** | A037 | SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI TECNOLOGIE E TECNICHE DI  RAPPRESENTAZIONE GRAFICA | Liceo scientifico scienze applicate, istituto tecnico settore tecnologico,  I.P.I.A. |
| **A-38** | A038 | SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **A-39** | A039 | SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI NAVALI | Istituto tecnico indirizzo trasporti |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A-40** | A040 | SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE | Liceo scientifico scienze applicate, istituto tecnico settore tecnologico,  I.P.I.A. |
| **A-41** | A041 | SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE | Liceo scientifico scienze applicate, istituti tecnici, I.P.I.A., istituto agrario |
| **A-42** | A042 | SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE | Istituto tecnico indirizzo meccanica, I.P.I.A. |
| **A-43** | A043 | SCIENZE E TECNOLOGIE NAUTICHE | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **A-44** | A044 | SCIENZE E TECNOLOGIE TESSILI, DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA | Istituto tecnico indirizzo sistema moda, I.P.I.A. |
| **A-45** | A045 | SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI | Istituti tecnici settore economico, settore tecnologico, istituto  professionale servizi sanitari, commerciali, alberghiero, I.P.I.A. |
| **A-46** | A046 | SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE | Liceo scienze umane, sportivo, istituti tecnici, istituti professionali |
| **A-47** | A047 | SCIENZE MATEMATICHE APPLICATE | Liceo scientifico, scienze applicate, istituto tecnico settore economico,  I.P.I.A. |
| **A-48** | A048 | SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO | Tutte le scuole secondarie di II grado |
| **A-49** | A049 | SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | Tutte le scuole secondarie di I grado |
| **A-50** | A050 | SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE | Tutte le scuole secondarie di II grado |
| **A-51** | A051 | SCIENZE, TECNOLOGIE E TECNICHE AGRARIE | Istituto tecnico indirizzo agrario, istituto tecnico indirizzo costruzioni,  istituto professionale agrario |
| **A-52** | A052 | SCIENZE, TECNOLOGIE E TECNICHE DI PRODUZIONI ANIMALI | Istituto tecnico e professionale agrario |
| **A-53** | A053 | STORIA DELLA MUSICA | Liceo musicale |
| **A-54** | A054 | STORIA DELL'ARTE | Liceo artistico, classico, linguistico, musicale, scienze umane, istituto tecnico indirizzo turismo, I.P.A., istituto professionale commerciale  opzione pubblicitaria |
| **A-55** | A055 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO | Liceo musicale |
| **A-55** | AA55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (ARPA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AB55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CHITARRA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AC55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CLARINETTO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AD55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CORNO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AE55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (FAGOTTO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AF55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (FISARMONICA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AG55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (FLAUTO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AH55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (OBOE) | Liceo musicale |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A-55** | AI55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (PERCUSSIONI) | Liceo musicale |
| **A-55** | AJ55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (PIANOFORTE) | Liceo musicale |
| **A-55** | AK55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (SASSOFONO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AL55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (TROMBA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AM55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (VIOLINO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AN55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (VIOLONCELLO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AO55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CANTO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AP55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CONTRABBASSO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AQ55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO (ORGANO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AR55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (TROMBONE) | Liceo musicale |
| **A-55** | AS55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (VIOLA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AT55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (BASSO TUBA) | Liceo musicale |
| **A-55** | AU55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (CLAVICEMBALO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AV55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (MANDOLINO) | Liceo musicale |
| **A-55** | AW55 | STRUMENTO MUSICALE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO  (FLAUTO TRAVERSO) | Liceo musicale |
| **A-56** | A056 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AA56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (ARPA) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AB56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (CHITARRA) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AC56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (CLARINETTO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AD56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (CORNO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AE56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (FAGOTTO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AF56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (FISARMONICA) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AG56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (FLAUTO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A-56** | AH56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (OBOE) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AI56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (PERCUSSIONI) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AJ56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (PIANOFORTE) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AK56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (SAXOFONO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AL56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (TROMBA) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AM56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (VIOLINO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-56** | AN56 | STRUMENTO MUSICALE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO (VIOLONCELLO) | Scuole secondarie di I grado indirizzo musicale |
| **A-57** | A057 | TECNICA DELLA DANZA CLASSICA | Liceo musicale e coreutico |
| **A-58** | A058 | TECNICA DELLA DANZA CONTEMPORANEA | Liceo musicale e coreutico |
| **A-59** | A059 | TECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA DANZA E TEORIA, PRATICA MUSICALE PER LA  DANZA | Liceo musicale e coreutico |
| **A-60** | A060 | TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO | In tutte le scuole di I grado |
| **A-61** | A061 | TECNOLOGIE E TECNICHE DELLE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI | Istituto tecnico indirizzo grafica, I.P.I.A. |
| **A-62** | A062 | TECNOLOGIE E TECNICHE PER LA GRAFICA | Istituto tecnico indirizzo grafica, I.P.I.A. |
| **A-63** | A063 | TECNOLOGIE MUSICALI | Liceo musicale |
| **A-64** | A064 | TEORIA, ANALISI E COMPOSIZIONE | Liceo musicale |
| **A-65** | A065 | TEORIA E TECNICA DELLA COMUNICAZIONE | Istituto tecnico indirizzo grafica |
| **A-66** | A066 | TRATTAMENTO TESTI, DATI ED APPLICAZIONI. INFORMATICA | Istituto tecnico settore economico, istituto professionale agrario,  commerciale, I.P.I.A. |
| **B-01** | B001 | ATTIVITA' PRATICHE SPECIALI | Scuole secondarie di I grado |
| **B-02** | B002 | CONVERSAZIONE IN LINGUA STRANIERA | Tutti gli istituti di istruzione secondaria di II grado in cui sia presente la conversazione in lingua straniera. Ricorre spesso presso il liceo linguistico, presso gli istituti tecnici indirizzo economico, gli istituti  professionali commerciali e alberghieri |
| **B-03** | B003 | LABORATORI DI FISICA | Istituto tecnico settore tecnologico, istituto professionale agrario, I.P.I.A. |
| **B-04** | B004 | LABORATORI DI LIUTERIA | I.P.I.A. |
| **B-05** | B005 | LABORATORIO DI LOGISTICA | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **B-06** | B006 | LABORATORIO DI ODONTOTECNICA | Istituto professionale indirizzo sociosanitario |
| **B-07** | B007 | LABORATORIO DI OTTICA | Istituto professionale indirizzo sociosanitario |
| **B-08** | B008 | LABORATORI DI PRODUZIONE INDUSTRIALI ED ARTIGIANALI DELLA CERAMICA | I.P.I.A. |
| **B-09** | B009 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AERONAUTICHE | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **B-10** | B010 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE | Istituto tecnico indirizzo trasporti |
| **B-11** | B011 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE | Istituto professionale e tecnico agrario |
| **B-12** | B012 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A., professionale agrario, servizi  sociosanitari, istituto alberghiero |
| **B-13** | B013 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CALZATURA E DELLA MODA | Istituto tecnico settore tecnologico |
| **B-14** | B014 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI | Istituto tecnico settore tecnologico (EX geometri) I.P.I.A. |
| **B-15** | B015 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B-16** | B016 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE | Istituto tecnico settore economico, tecnologico, professionale  commerciale, I.P.I.A. |
| **B-17** | B017 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **B-18** | B018 | LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE TESSILI, DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **B-19** | B019 | LABORATORI DI SERVIZI DI RICETTIVITA' ALBERGHIERA | Istituto alberghiero |
| **B-20** | B020 | LABORATORI DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI, SETTORE CUCINA | Istituto alberghiero |
| **B-21** | B021 | LABORATORI DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI, SETTORE SALA E VENDITA | Istituto alberghiero |
| **B-22** | B022 | LABORATORI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLE COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI | Istituto professionale commerciale, I.P.I.A. |
| **B-23** | B023 | LABORATORI PER I SERVIZI SOCIO-SANITARI | Istituto professionale servizi sociosanitari |
| **B-24** | B024 | LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE NAUTICHE | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **B-25** | B025 | LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI NAVALI | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **B-26** | B026 | LABORATORIO DI TECNOLOGIE DEL LEGNO | Istituto tecnico settore tecnologico, I.P.I.A. |
| **B-27** | B027 | LABORATORIO DI TECNOLOGIE DEL MARMO | I.P.I.A. |
| **B-28** | B028 | LABORATORIO DI TECNOLOGIE ORAFE | I.P.I.A. |