

LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

ASL 2016/2017

CLASSI QUARTE

STRUTTURA	AMBITO	TIPO DI ATTIVITA'	DESTINATARI	PREREQUISITI	ANNOTAZIONI
1. ABAP Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi V. G. Petroni-Bari	Microbiologia	Laboratori e visite aziendali nell'ambito di: -diagnosi delle malattie infettive; -processo di produzione dei farmaci; -profilassi igienico-sanitaria	25/30 studenti		Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente
2. AL.T.A.I.R. Alta tecnologia in Archeologia per l'innovazione e la ricerca	Valorizzazione culturale	-Scavo archeologico stratigrafico nel sito romano di Egnazia -realizzazione di un prodotto multimediale per la valorizzazione del Museo Archeologico di Egnazia	8 studenti		Attività già avviata
3. ANGIULLI Periodo invernale	organizzazione	Affiancamento agli operatori nella gestione ed organizzazione di eventi sportivi	3/4 studenti	Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente	Metà delle ore concentrate nel mese di dicembre
4. ANGIULLI Campo estivo	animazione	Affiancamento agli operatori nella realizzazione di attività ludiche	10 studenti		2 settimane mese di giugno
5. ARPA Via caduti di tutte le guerre Via Oberdan	Ambiente	Affiancamento agli operatori del Dipartimento Chimico (controllo della qualità delle acque e degli alimenti) -affiancamento agli operatori del Dipartimento Biologico (controllo delle acque e degli alimenti)	12 studenti		2 settimane (x 5 ore al giorno), nella pausa didattica

6. ASL Bari (Ospedale Di Venere/Ambulatori cittadini)	Sanità	Affiancamento ai medici ed agli operatori nei reparti e negli ambulatori	15 studenti		
7. BIBLIOTECA DI LETTERE E FILOSOFIA UNIBA P.zzo Ateneo-Bari	Valorizzazione culturale	-formazione iniziale: vademecum per utenti consapevoli e strategie di ricerca (cataloghi cartacei ed elettronici, banche dati, ricerche in rete) -attività di front office -catalogazione	Classe 4H		-alcune ore potranno essere svolte nella Biblioteca d'Istituto
8. BUONO E BIO-RETE UTILE Via Mameli, Bari	Ambiente	project work nel campo dell'agricoltura biologica	Classe 4N		Impresa simulata
9. BIBLIOTECA NAZIONALE Ex macello comunale	Valorizzazione culturale	-metodologia per la ricerca e la selezione delle fonti bibliografiche e documentarie (cartacee e digitali); -procedure di acquisizione, inventariazione e catalogazione in SBN del materiale librario; -conoscenza ed uso delle tecnologie informatiche specifiche (consultazione OPAC, Open access, discovery tools)	2/3 studenti	-affidabilità -curiosità intellettuale	-Calendario da stabilire -parte del monte ore nella pausa didattica; -altre ore potranno essere svolte nella Biblioteca di Istituto
10. CARITAS San Marcello	Volontariato	Affiancamento ai volontari nell'insegnamento della lingua italiana agli stranieri	4 studenti	-affidabilità -empatia verso gli altri	1 pomeriggio (2 ore) a settimana per tutto l'anno
11. CNR-ITC V. L. Ricchioni-Bari	Tecnologie energetiche	Team tecnico di audit energetico nella modalità dell'impresa simulata	3 studenti classe 4G		Prosecuzione percorso anno scolastico precedente
12.CNR-IPSP V. Amendola-Bari	Ambiente	Laboratorio di diagnostica molecolare e morfologica delle piante	5 studenti	-affidabilità	Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente
13.CNR-ISSIA V. Amendola-Bari	Robotica	-Etichettatura semantica di alto livello di immagini bidimensionali mediante software open source	5 studenti	--buone competenze in Matematica e Fisica	Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente

		-Acquisizione di dati tridimensionali da sensori RGB-D Kinect mediante software sviluppato in laboratorio -Sperimentazione di volo indoor con droni			
14. Coop. Progetto città (CAF e CAP dei quartieri Carrassi e Poggiofranco)	Impegno civile	-Doposcuola e sostegno scolastico ai minori in difficoltà; -attività ricreative e laboratoriali per bambini ed anziani	12 studenti		1 turno settimanale pomeridiano (2/3 ore); mattina e/o pomeriggio nella pausa didattica
15.DIGITAL LIBRARY (Regione Puglia) Mediateca Regionale V. Zanardelli	Valorizzazione culturale e Informatica	-attività sul luogo di lavoro: formazione di base sulle piattaforme, le tecnologie per la condivisione, gli standard, le schede metadati; -attività di catalogazione online	2 studenti	-Curiosità culturale -affidabilità	
16.EXPRIVIA Molfetta (zona industriale)	Project management	Project work: come creare una start up d'impresa	6/7 studenti		Calendario da definire
17.FIDAS	Impegno civile	Affiancamento agli operatori nella raccolta sangue e nella attività di sensibilizzazione	10 studenti		Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente
18.KUZIBA Associazione teatrale	Valorizzazione culturale	Progettare, organizzare e promuovere una rassegna teatrale	Classe 4 F		
19.Liceo Fermi	Informatica	Gestire nel sito web della scuola l'area dedicata all'Alternanza Scuola Lavoro, con la supervisione dell'animatrice digitale	4 studenti	-affidabilità -capacità di coordinamento -competenze informatiche di base -accessibilità da casa ad un computer con	

				connessione internet	
20. Liuteria Scarli via Giuseppe Capruzzi 258/b	Valorizzazione culturale	-manutenzione e realizzazione di strumenti musicali a corda	1 studente		Prosecuzione percorso anno scolastico precedente
21.Officina degli Esordi P.zza Garibaldi		Affiancamento agli operatori nei servizi di accoglienza, organizzazione e promozione degli eventi	7 studenti		-Riservato agli studenti che proseguono il percorso dell'anno scolastico precedente -da svolgersi entro gennaio
22.Opera S. Nicola Valenzano	Impegno civile	Attività di affiancamento e supporto operativo nel doposcuola ai minori in difficoltà, mensa dei poveri, organizzazione e distribuzione del cibo agli indigenti, informazione sanitaria.	20 studenti		Articolazione oraria da stabilire
23.Publimedia-Radio canale 100 Bari	Comunicazione	partecipazione alle attività della Radio (regia, missaggio, conduzione); -progetto Radio Fermi.	20 studenti		1 incontro pomeridiano a settimana (2 ore); mattine nel corso della pausa didattica
24.Promomedia c/o Il Baricentro (Casamassima)	Comunicazione/ Grafica pubblicitaria	Affiancamento agli operatori del marketing operativo nei settori di: -grafica pubblicitaria -pianificazione - gestione -reclutamento del personale	18/20 studenti		Turni di mattina o pomeriggio (4 ore) nella pausa didattica e/o mese di giugno
25. ROM-MUN (Model United Nations) Roma	Diritto internazionale	-attività preparatoria online (accesso piattaforma, webinar, forum, preparazione individuale) -partecipazione al Rome Mun ed alla Fiera delle Carriere Internazionali	Max.60 studenti	-Buona conoscenza della lingua inglese -capacità di lavorare in gruppo	

26. Studi legali Bari	Diritto	-lezioni teoriche e simulazioni, visite guidate, tirocinio presso uno studio legale.	10/12 studenti		Calendario da stabilire
27. Young Market Lab Mercato coperto di Carbonara-Bari	Innovazione e sviluppo territoriale	Project work nell'ambito delle microimprese sociali: -Analisi dei bisogni; -Ricerca ed analisi dei bandi per il finanziamento di microimprese sociali; -la costruzione di un partenariato; -il project cycle management; - i sistemi di monitoraggio e valutazione; -Sistemi alternativi di finanziamento: il crowdfunding.	4 studenti	-creatività -spirito di imprenditorialità -capacità di lavorare in gruppo	

LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

ASL 2016/2017

CLASSI TERZE

STRUTTURA	AMBITO	TIPO DI ATTIVITA'	DESTINATARI	PREREQUISITI	ANNOTAZIONI
1. A.B.A.P. Centro di Educazione Ambientale di LAMA BALICE	Ambiente e valorizzazione del territorio	Project work: progettazione di un percorso di valorizzazione dell'area di Lama Balice	30 alunni	Preferibilmente gruppo classe	Percorso triennale, finalizzato alla formazione di miniguide ambientali.
1. ANGIULLI campo estivo	Animazione/sport	Affiancamento agli operatori nella realizzazione di attività sportive e ludico-ricreative	10/15 studenti	nessuno	1 settimana (x 5 ore) a giugno
3. ACQUEDOTTO PUGLIESE V. Cognetti (sede centrale) S. Cataldo(sede tecnica)	Sistemi ingegneristici	Attività di orientamento e/o di affiancamento agli operatori nei settori: -risorse umane; - sistema idrico integrato; - laboratori e impianti; -sistemi informativi; -commerciale.	25/30 studenti	nessuno	Prevalentemente di mattina e/o pomeriggio nella pausa didattica
4.Biblioteca dei ragazzi/e (Cooperativa Progetto città) Parco 2 giugno-Bari	Valorizzazione culturale	Promozione ed animazione alla lettura	10 studenti	-spirito di iniziativa -creatività -collaborare in un gruppo	Mattina e/o pomeriggio nella pausa didattica
5. Biblioteca dei ragazzi/e- Campo estivo (Cooperativa Progetto città) Parco 2 giugno-Bari	Valorizzazione culturale	Animazione culturale ed attività ludico-ricreative nel campo estivo	10 studenti	-spirito di iniziativa -creatività -collaborare in un gruppo	1 settimana (x 5 ore al giorno) nel mese di giugno
6. Biblioteca Nazionale Ex macello comunale	Valorizzazione culturale	-metodologia per la ricerca e la selezione delle fonti bibliografiche e documentarie (cartacee e digitali) -procedure di acquisizione, inventariazione e catalogazione in SBN del materiale librario -	8 studenti	-Curiosità culturale -affidabilità	-percorso triennale -Mattine e/o pomeriggi, prevalentemente nella pausa didattica

		familiarizzeranno con le tecnologie informatiche specifiche (consultazione OPAC, Open access, discovery tools) e con le risorse digitali.			
7. Coop. Progetto città (CAF e CAP dei quartieri Carrassi e Poggiofranco)	Impegno civile	-Doposcuola e sostegno scolastico ai minori in difficoltà; -attività ricreative e laboratoriali per bambini ed anziani	12 studenti	-Motivazione personale -empatia verso gli altri	1 turno settimanale pomeridiano (2 ore); mattina/ pomeriggio nella pausa didattica
8. DIPARTIMENTO DI FISICA UNIVERSITA' DI BARI Campus	Applicazioni della Fisica	-Implementazione di procedure di controllo ed automazione di sensori per la misura di grandezze fisiche in laboratorio; -esperienze di laboratorio mediante l'utilizzo di sensori per la misura di grandezze fisiche	25 studenti	Buone competenze disciplinari nel campo della Matematica e della Fisica	Percorso triennale. Nel primo anno sono previste 80 ore (40 nella pausa didattica; 40 nel mese di giugno)
9. FAI	Valorizzazione culturale	Percorso di formazione per miniguide (ciceroni FAI)	Classe 3G + 1 studente 3B	Curiosità /interesse personale	Gruppo classe
10. FIDAS	Impegno civile	Affiancamento agli operatori nella raccolta sangue e nelle campagne di sensibilizzazione	15 studenti	Motivazione personale	Attività da calendarizzare (pomeriggi; mattine nella pausa didattica, sabato e domenica)
11. FINOLIVA Global service Bitonto	Agronomia	La filiera dell'olio d'oliva: dalla coltivazione alla raccolta, molitura, analisi chimiche	Classe 3F		Gruppo classe
12. Giazira-casa editrice	Comunicazione, Editoria e promozione della lettura	Realizzazione di un testo editoriale (scrittura, editing, grafica e promozione)	Classe 3E	-creatività -motivazione personale	Gruppo classe
13. ILSS- Scuola di Inglese Via Guido De Ruggiero, Bari	Organizzazione e relazioni	-affiancamento agli operatori nelle attività di: -comunicazione e promozione; -organizzazione delle attività; -didattica.	3/ 4 studenti		Attività durante la pausa didattica, mattina e/o pomeriggio; possibile il sabato mattina

14. Mediateca Regionale (Regione Puglia) Via Zanardelli, Bari	Valorizzazione culturale	Progettare un cineforum sul tema dell'emigrazione attraverso: -ricerca delle informazioni (internet, schede filmografiche) -visione ed analisi dei film; - progettazione e realizzazione della locandina.	8 studenti	-interesse personale -disponibilità al lavoro di gruppo	Attività presso la Mediateca nella pausa didattica e lavori individuali e/o di gruppo a casa
15. Opera S. Nicola Sede operativa: Carbonara	Volontariato	Attività di affiancamento e supporto operativo nel doposcuola ai minori in difficoltà, mensa dei poveri, organizzazione e distribuzione del cibo agli indigenti, informazione sanitaria.	20 studenti	-motivazione personale -empatia/attenzione all'altro	Incontri presso la struttura (pomeriggio; mattina: nella pausa didattica o sabato/domenica)
16. Politecnico di Bari Campus - Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Elettronica ed Informatica	Elettronica ed Informatica	Affiancamento ai docenti ed ai tecnici nella gestione e allestimento delle esperienze di laboratorio	16 alunni	-Curiosità -Interesse personale	6 turni di 5 ore al giorno, nella pausa didattica
17. PROMOMEDIA- Baricentro/Casamassima	Comunicazione, pubblicità e marketing	Affiancamento agli operatori del marketing operativo nei settori di: -pianificazione - gestione -reclutamento del personale	10 alunni	-Creatività -Curiosità personale -disponibilità a lavorare in gruppo	-Attività di di 4 ore al giorno presso la struttura ospitante (pomeriggio e mattina, nella pausa didattica); -Sede raggiungibile con mezzi pubblici
18. Publimedia- RADIO CANALE 100 V.le Ennio-Bari	Comunicazione	-partecipazione alle attività della Radio (regia, missaggio, conduzione); -progetto Radio Fermi.	20 studenti	-interesse personale -disponibilità al lavoro di gruppo	Incontri presso la struttura e a scuola, da calendarizzare nel corso dell'anno)
19.Scuola di Scienze-UNIBA Dipartimenti di Chimica, Fisica, Informatica, Matematica, Scienze della Terra e Geoambientali	Orientamento alle facoltà scientifiche	-conoscenza dell'Ente ospitante -assistenza alle attività didattiche -preparazione di una lezione su argomento a scelta	15 studenti		Percorso triennale

20. Studi Legali	Diritto	-lezioni teoriche e simulazioni, visite guidate, breve tirocinio presso uno studio legale.	20 studenti	Curiosità/interesse personale	Incontri di mattina e/o pomeriggio, prevalentemente nella pausa didattica
-------------------------	---------	--	-------------	-------------------------------	---