

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"**

**ASL 2016/2017**

**CLASSI QUARTE**

<b>STRUTTURA</b>	<b>AMBITO</b>	<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	<b>DESTINATARI</b>	<b>PREREQUISITI</b>	<b>ANNOTAZIONI</b>
<b>1. ABAP</b> 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
<b>2. AL.T.A.I.R.</b> 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
<b>3. ANGIULLI</b> 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
<b>4. ANGIULLI</b> Campo estivo	animazione	Affiancamento agli operatori nella realizzazione di attività ludiche	10 studenti		2 settimane mese di giugno
<b>5. ARPA</b> 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

<b>6. ASL Bari</b> (Ospedale Di Venere/Ambulatori cittadini)	Sanità	Affiancamento ai medici ed agli operatori nei reparti e negli ambulatori	15 studenti		
<b>7. BIBLIOTECA DI LETTERE E FILOSOFIA UNIBA</b>  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
<b>8. BUONO E BIO-RETE UTILE</b> Via Mameli, Bari	Ambiente	project work nel campo dell'agricoltura biologica	Classe 4N		Impresa simulata
<b>9. BIBLIOTECA NAZIONALE</b>  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
<b>10. CARITAS</b>  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
<b>11. CNR-ITC</b>  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
<b>12.CNR-IPSP</b>  V. Amendola-Bari	Ambiente	Laboratorio di diagnostica molecolare e morfologica delle piante	5 studenti	-affidabilità	Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente
<b>13.CNR-ISSIA</b>  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			
<b>14. Coop. Progetto città</b> (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
<b>15.DIGITAL LIBRARY (Regione Puglia)</b>  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	
<b>16.EXPRIVIA</b>  Molfetta (zona industriale)	Project management	Project work: come creare una start up d'impresa	6/7 studenti		Calendario da definire
<b>17.FIDAS</b>	Impegno civile	Affiancamento agli operatori nella raccolta sangue e nella attività di sensibilizzazione	10 studenti		Precedenza alunni che proseguono percorso anno scolastico precedente
<b>18.KUZIBA</b> Associazione teatrale	Valorizzazione culturale	Progettare, organizzare e promuovere una rassegna teatrale	Classe 4 F		
<b>19.Liceo Fermi</b>	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	
<b>20. Liuteria Scarli</b> via Giuseppe Capruzzi 258/b	Valorizzazione culturale	-manutenzione e realizzazione di strumenti musicali a corda	1 studente		Prosecuzione percorso anno scolastico precedente
<b>21.Officina degli Esordi</b> 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
<b>22.Opera S. Nicola</b> 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
<b>23.Publimedia-Radio canale 100</b> 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
<b>24.Promomedia</b> 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
<b>25. ROM-MUN</b> (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	

<b>26. Studi legali</b>  Bari	Diritto	-lezioni teoriche e simulazioni, visite guidate, tirocinio presso uno studio legale.	10/12 studenti		Calendario da stabilire
<b>27. Young Market Lab</b> 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**

<b>STRUTTURA</b>	<b>AMBITO</b>	<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	<b>DESTINATARI</b>	<b>PREREQUISITI</b>	<b>ANNOTAZIONI</b>
<b>1. A.B.A.P.</b> 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.
<b>1. ANGIULLI</b> 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
<b>3. ACQUEDOTTO PUGLIESE</b> 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
<b>4.Biblioteca dei ragazzi/e</b> (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
<b>5. Biblioteca dei ragazzi/e- Campo estivo</b> (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
<b>6. Biblioteca Nazionale</b> 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.			
<b>7. Coop. Progetto città</b> (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
<b>8. DIPARTIMENTO DI FISICA UNIVERSITA' DI BARI</b>  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)
<b>9. FAI</b>	Valorizzazione culturale	Percorso di formazione per miniguide (ciceroni FAI)	Classe 3G + 1 studente 3B	Curiosità /interesse personale	Gruppo classe
<b>10. FIDAS</b>	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)
<b>11. FINOLIVA Global service</b> Bitonto	Agronomia	La filiera dell'olio d'oliva: dalla coltivazione alla raccolta, molitura, analisi chimiche	Classe 3F		Gruppo classe
<b>12. Giazira-casa editrice</b>	Comunicazione, Editoria e promozione della lettura	Realizzazione di un testo editoriale (scrittura, editing, grafica e promozione)	Classe 3E	-creatività -motivazione personale	Gruppo classe
<b>13. ILSS- Scuola di Inglese</b> 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

<b>14. Mediateca Regionale</b> (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
<b>15. Opera S. Nicola</b> 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)
<b>16. Politecnico di Bari</b> 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
<b>17. PROMOMEDIA-</b> 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
<b>18. Publimedia- RADIO CANALE 100</b> 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)
<b>19.Scuola di Scienze-UNIBA</b> <b>Dipartimenti di Chimica, Fisica, Informatica, Matematica, Scienze della Terra e Geoambientali</b>	Orientamento alle facoltà scientifiche	-conoscenza dell'Ente ospitante -assistenza alle attività didattiche -preparazione di una lezione su argomento a scelta	15 studenti		Percorso triennale



<b>20. Studi Legali</b>	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
-------------------------	---------	--	-------------	-------------------------------	---